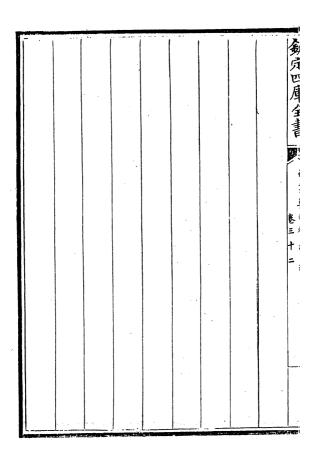
庫全書

子部

欽定四庫全書 乞こうえ ここう 一即一即製設理情篇下海 末部二 數理精蘊下編卷三十二 借根方比例開諸乘方法 請乘方表



一次包事全事一一 御製數理精經下編 其類然有法屬線類而仍須諸乘方算者故諸乘方 借根方比例法中開各乘方為最要其算線部借 算面部借平方算體部借立方以及多乘方雖各按 方立方所省不多而三乘方以後則甚為簡捷至 其法愈難今自平方以季九乘方俱專立 別總以廉法之多少而分平方之廉最少故最易立 方之廉較多故較難自三乘以至多乘其廉愈多則 法宜審也益諸乘方之形體不同開法之難易回 法在

諸乘方中亦有可以用平方立方之法代 方與平方自乘再乘之數等亦與立方自乘之 方自乘再乘之 相 方與平方自乘之數等故可以平方两次 自乘之數等故 開 可以平方開之 台 四乘方自乘之数等故可以平方開之繼以 ⋞ 惟 不 四乘方及六乘方與平方立方之 可以平方立方之法代開 数等故 繼以立方開之七乘 可以平方三次 卷三十 可以立方两次開之九 開 也又諸乘方 方與平 開者 乘方 開之 四

大己日時人 次商之數最難 無所 位之表若根數两位者 於十乘 平方 有平方積 用兹故 方四後並可以 不載馬 御製數理精龜下編 萬五千 今自立方至九乘方俱為立根 方積一 袒 何 第每方積二位定方根 萬五千 以積數檢表 百二十 百二十九尺 但其數繁 即得更為 開平方 位 自 便 階

多定四看有量 三九)1101010 五四〇五〇 隔 位積五千 而以初商 初商為 机商精之 位作 百四 記乃於九尺上定單 百尺書 萬尺上定 百尺 相減 百 初商 百自乘 自乘 百 位其 百尺 萬尺 方根 倍 合

こった こうし ことう 五四〇五〇 一題/ 却製數理時題下編 百 商積足三 得二百四十 積而以初商次商之 萬四十四 之上合初商共 共七百二 以方根第 之上 一倍 RP 百 一位積二十 與原積 商黑三 自 、為三商 商康法 百二 自 餘

金好四月全書 五四四二二〇〇 自三乘方以至多乘方則廉法條例 而在多乘方所省實多益各設 方不覺其首 於布算用此法甚無省便 尺為平方每 複與原積相減與常法不同 除 八自乘得一 餘積得次商 相減恰盡是開得 علا 萬五千 有 省 即併初商數 長原小 数也此 百 例 百 秋 自

四十三十四日〇 如有立方 こと四九二二〇 六<u>二</u> <u>二四九</u> 六二五 〇〇 0三七00 開立方問每 立 横四千 備體 百位其四千 印見是里角盗下品 方積四千 尺自末位起 位敌隔 根之數幾何 百零六萬三 尺上定 百零六萬三十 位 百萬尺 十位 作 記乃於五 每方積三位定 六百 初商精 百萬四 百

一多玩四庫全書 三 七 四九 二 10 四三一十二四〇 書於後共一 爰以方根第二位餘積六萬三千尺續 於初商積之下相減餘一千四百萬足 為次商廉法以除次商積足四十倍 自來得九萬尺三因之得二十乙萬 三百自乘再乘之數相準即定初商為 百尺自乘再乘之二千七 百萬尺書 百尺書於方積 商廉隅之共積而以初商之三百 十四百零六萬三千尺 百萬尺之上而以

次を可華全馬 一七四九二二〇 四十二十一四日〇 三四九二0 01200 === 御製數理精竊下編 位餘積六百二十五 四十 商康隅之 次商爲四十 合初商共三百四十 三因之得三十 百七十五萬九千六 百七十五萬九千尺爰以方邊 百三十萬四千尺 自乘得一 共積而以初商次商之 四萬六千 於方 尺續書於後 百二十五 萬五千六 自乘再乘 7 積三 與原積相 ð 有

一七四九二二〇 0|04|10 六〇五六〇 商爲五尺書於方積五尺之上合初商 為立方每 原積相減恰盡是開得三百四十五 三商廉法以除三商積足 商共三百四十五尺自乘再乘得四 用表開法列積四千 記定位同前乃截 六百二十五尺自末位起算隔二位 百零六萬三千六百二十五尺與 根之數也 方根第二位以前 五倍即定 百零六萬

人とりしたか 六 六0 0三七00 六〇五六 0 四 四 位而 御製數理精施下編 商 四格内三 位 下相減餘 バス 商次 為四 初 三 相 Ĺ 倍 商庫 即將 數商 商次商共 即定 初 と 其所對初 N 五 三 四書於初 四書於 が商 商爲五書 數為 三 四六除餘積 九乃以三 百四十 商根 初 商 商

多グセスと 設如有三乘方積 數幾何 七萬七千一百二十一尺開三乘方問每一根之 三乘方 法列方積一千零三十三億五千五 方根為三百四十五尺也 自乘再乘得四千一 百二十五尺與原積相減恰盡即定立 **上萬七千一百二十** 一千零三十三億五千五百 百零六萬三千六 尺自末位 百

三四四九六 ロニーと 五ーと・ナーニ 0 0000 000 百零 印記段里衛應下扁 記 百 初 百

銀定匹庫全書 五 -0ミニ五五-七 六二五 0回0八五五-七 九八三四四九六 00五0一0ニーャーニ 一〇三三五五一七七一二一 百 億 可 億二千 商 百上 di 初 百萬 商 五 四 百 因

ラススフラシ 四〇八五五一七 九八三四四九六 〇五〇-〇ニーセーニ 〇三三五五-七七一二 〇〇〇〇〇〇〇〇〇 \....j 御製數理情鹽下編 P E 百 白 h 四 有 四 百 四 百

多穴四母全書 - 0 = 三五五 - 七 - <u>六 三五</u> - 0四 0 八五五 - 七 - 九八三四四九六 00±0-0=--0==±±-++--000000000000 百六 E 百 六萬四 倍 合初商次 Bp 定 四因 得 商為 三商 以初商 億 百 商共五 危零 r2 百

一次之四軍全書 四 御製我理精福下編 四〇八五 三四四九六 一〇ニーセーニ 五五ーセセーニ 000000000 再乘四因之得四自乘 原積 医 相乘四因之爲四長廉以次商自 法有四自乘再乘 之為六自來廉以次商自來與 得次商以初商自乘 4 隅既得初商 恰盡 是 數也 再乘廉 乃以初商自乘 六自乘廉 益 百 乘 除 四

イヨ・アノー · う こ の ひ む ・ 0 = = 五五 - × × - 二 -き ご さ ミニーロハル 法用開平方法两次開 商乘三次即得應減之 零三十 吗 四長康 四百 百二 百 卷三十二 共積今此 隅 一億五千 合四 17 隅 開 自乘再乘 次商來之 得次商 五 平方得三十 積 百 之初以原 Ŕ

友で日年をます 五五一七七 000 柳製數理精臨下紙 百 Bp 商次商 位 31 以前積 位 商 記定 Q 百 位 四四 同前 Ξ 取 億 it 五 ď. 此 五

多でいたといって 而 パス 除餘 商無 四 四 百 積五 四 0 四 五 百 内 0 商 0 也 位 倍 0 百 RP

缺 足四軍全書 設 ニ六ニロの ミを四九九 ーグへロセ 如有四乘 の九三九三三五四九九 二五三五五二五三七六 四乘 百 00八四五-0-ニミセハーニ五 ニバニ〇〇三五四九九七八一二五 0000000000000000 一個 抑製數理精為下編 隔四位 何 百九 百六 作記乃於五尺上定單 百二 十位空百億 兆零 方積 兆零 五位定方 開四乘 百 四 億 腊

1311 九三三五四九九五五五二五三七六 00八円五-0-ニュセハー二五 二六二00三五円九九七八-二五 00000000000000000 -1 位 卷三十 百 Bp 初 百

天巴口戶公等 二六二 00 三 五 四九九 一六八 0七 0九三九三三五四九九 二五三五五三五三七六 ○八四五一〇一二三七八一二 六二〇〇二五四九九七八一二 000000000000000 自 区 御製數理精施下編 百 次商為 億 四億 初商 百 內次 五 得 兆 可商 因 五 除 得 百 百上 百 也 商 初商 百 兆 兆 店 Ł کے 匹 百

多牙巴尼白雪 朰 卷二十二 餘 四次 匹

アとりしたいます か 3.00 三 五四九九七 ハー 京八0 七 京八三王三王五四九九 五三五五二九二 〇八四五一〇一二三七八一 O八四五一0一二三七 ハーニ五 六二0 0三 2 四九九七 八一二五 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 四 御製數理精臨下編 ₽**p** 百 兆 自 百 百 兆 百 除 十四

金灰世屋有量 100 三 三五四九九 五二五三七六 00八月五-0-二三七八-二五 ニホニ00三五町九九七八-二五 0000000000000000 瞋 初商乘 自爽 彦 自 自乘次商自乘 積得次商 四 乘 相減 次 因之 五 爲 商 因 初 是 è 两數 商自乘再乘 自來 隅 自非 相 得 也益 再乘 初商 再乘 百 四乘 E

アニフラ 一〇一二三 三五四九九七 00 0000000000 1.11-位 同前 抑製影理情蘊下編 矿 ā 百 隔四位 五 作 記

金分四月全書 0 0 商 四 四 五 0 内 四初 次商 PP

一次正刀事在臣司 图 都製製理精臨下編 如有五乘方猜八 五乘方 億二千五百三 四次 百六十五尺也 百九十七萬 合初商次商共七 相減恰盡即定 五京九千零六十 百六十 十九萬零六百二十五 兆零三十 四乘方根 百六十 百 兆三 五億 五 四

八五九〇六八三〇一〇二五三九〇六二五 五三一のの一 ニニセホニセミローロニヹ 八三二九七二〇〇四九二九 〇二六〇九六二九六〇九六三九〇六二五 八五九〇六八三〇一〇二五三九〇六二五 00000000000000000 倡 自 京 隔 何 位 記 位

九巴可臣 小書 八五九〇六八三〇一〇二五 三九〇六二五 ニセポニル三〇一〇二五 ハニニルと二〇〇四九二九 〇二六〇九六二九六〇九六三九〇六二五 八五九〇六八三〇一〇二五三九〇六二五 兆 御製數理情臨下編 四 四 百億 化 百 百 レス 百 四 匹 於初 百 商 百

金万里是有量 ハ五九〇六八三〇一〇二五三九〇六二五 ニニとホニンショーロニ五 匹 合 初

ススララ <u>、</u> 五 ハ五九の六八三の一の二五三九の六二五 五三一四四一 ニニンナニンメニローロニを ハニニルヤニロロマルテル の二六の九六二九六の九六三九の六二五 八五九〇六八三〇一〇二五三九〇六二五 1.11 000000000000000000 卸製數理清臨下編 四 百 百 五 倍 初 百 百 百 兆 뇐 四 零四 兆 因 百 商 Y2 百 百 八五九〇六八三〇一〇二五三九〇六二五 カニーののー ニニャホニャニローロニ五 ハニニれて二〇〇四九二九 0二六の九六二九六の九六三九の六二五 八五九〇六八三〇一〇二五三九〇六二五 00000000000000000000 百

7 =-4939-ニニセポンセニローロニュ ハニニれて二〇〇四九二九 ロニ六の九六二九六の九六三九の六二五 八五九〇六八三〇一〇二五三九〇六二五 -卸製股 自 聖清盛下編 商 自 自 初 商 匹 商 自

多灰匹庫全書 た と むれことも 隅以次商乘之 五萬 應減之積 法得次商 億二十五百三 用開平方開立方法 開平方得九億二 五京九千零六十 h 三百七十 無次商 合初商乘 五 九萬零六百 開 又 VX 十六百 百七十 隅 兆三十 初以原 零

以ぞり事を馬 八五九0六八三0一0二五三九0六 八三二九七二00四九二九 0二六0九六二九六0九六 八五九0六八三0一0二五三九0六二五 00000000000000000 御製數理精蘊下編 位 立 ħ 百七十 0 同前 自末 ديلا 取 0 Ŧ 0 0 百 0 位 四

多 八五九の六八三の一の二五三九の六二 ハニニオルニロロ 四九二九 の二六の九六二九六の九六 O O 相

人とフラーハナラ 設如有六乘方積三 萬零九百二 百九十 六乘方 九兆二 御製數理精蘊下編 千五百二 九萬零六百二 场二 五乘五次得 兆三千零 開六乘方問每 十五百 |億九千 根為九百七 億二千五 尺與原積 九京四 五京九 百九 百

何 ニニロ五 ヒヒロハハニハーニ五 0の五三一七五一〇九七一一四五九〇〇九二八 ¥. 位 È

東足四年在時 ロ九と一五二 ー六ーセ九三九九ニ五ニミ九 ニのムセベのハハニハーニ五 00五三-七五-01七--四五九00九二八 三二五八九四五九九二五二三九五九〇〇九二八 000000000000000000000 自 仰製数理精線下編 杈 兆 相 京 百 百 兆 百 百 兆 Ī 五 百 百 Ó 位

多りし 三二五八九四五九九二五二三九五九〇〇九二八 二〇九七一五二 一六一七九三九九二五二三九 三二〇五七七〇八八二八一二五 TE 11.11 00五三一七五一の九七一一四五九のの九二へ 三二五八九四五九九二五二三九五九〇〇九二八 而 巷 兆 区

一人ピコト このれベー五二 ーー六ーと九三九九二五二三九 ニニ0五とと0ハハニハーニ五 00五ミー七五一〇九七 --四五九〇〇九二八 三二五八九四五九九二五二三九五九〇〇九二八 1.1 仰製數理精題下編 百 百 百 四 百 四 百 白

金灰巴居自書 三二丘八九四五九九二五二三九五九0 0九二八 この九七一五二 一一六一七九三九九二五二三九 三二〇五七七〇八八二八一二五 00五三一七五一〇九七一一四五九〇〇九二八 三二五八九四五九九二五二三九五九〇〇九二八 因 百 百 店 京 U 匹 五 百 合 四 百 初 商 店 是

次足四車全島 二五八九四五九九二五 〇九七一五二 六一七九三九九二五二三九 ニ<u>ロ</u>五七とのハハニハーニ五 ロ五ミーと五ーロ九とーー四五九のロ九ニハ 二五八九四五九九二五二三九五九〇〇九二八 御製與理精總下編 四乘 初商 初商 自來 PP 商 初 自乘 相 初 商乘 È 苦 因 自 初 自

二五八九四五九九二五二三九五九〇〇九二 0九七ーたニ 一六一七九三九九二五二三九 ニニ0五七七のハハニハーニ五 00五三一七五一〇九七一一四五九〇〇九二八 二五八九四五九九二五二三九五九00九二八 自 自 自 一次 モコ 草と の五大火のハハニハーニ五 ○五三一七五一〇九七一一四 二五八九四五九九二五二三九五九○○九二八 御製數理精蘊下碼 四 0 五 百九 þ 百九 位 0 六位 記 蓋 百 百 位 同

金万里是白雪里 五八九四五九九 二〇五と七〇八八二八一二五 ひの五ミーと五一つ九七一一四 三二五八九四五九九二五二三九五九〇〇九二八 次商 0 四 0 火 0 Ł 四 0 匹

人門可見 二十 設如有七乘方積六百三十八核五千 京零二百三十三兆九千三百八十三億九千 七乘方 初商次商共 恰盡即定六乘方根為、 一即製數理精施下編 核二十五百八十 十萬零九百二十 九兆二千五百二十三億九千五 八百五十二尺乘六次得 九京四千五百九 尺與原積相減 百五十 百三十 百

|金戸四月全書 六三八五一三三〇二三三九三 ユと六四ハロー ○六二〇三三-〇二三三九三八三 六三八九一三二〇二三三九三八三九〇一九三一二一 何 京 自 百二 Ķ. 隔 百 百 位 作 訳 兆 京 腊 位 百 百 百

3.00 六三八五一三二0二三三九 五七六四八〇一 <u>----</u> ○大二〇三三一〇二三三九三八三 六三八五一三二〇二三三九三八三九〇一) 1.11-卸製數理情寫下編 百 百

金好四母全書 チャ六四八〇一 0六二0三三一0二三三九 六三八五一三二〇二三三九三八三九八二九三一二 百零 匹 百 兆 可 初 京零 五京四 合 ير 次商 百 初 百 百 百 百

アススララ 五七六四八0一 〇六二〇三三一〇二三三九三八三 六三八五一三二〇二三三九三八三九〇一九 1.4 È 御製製理精盤下編 百 六自 百零九 区 初 商乘 四乘 有 相

金历四月年書 六ミハ五一三二〇二 五大六四八〇一 マウェーロー マニュニルミハミ 六三八九一三二〇二三三九二八三九〇一九三 相 自 自 K Ξ 再 杈 自乘 四 商 两 自乘 自 相 商 自

えこうに 1.11 de 法用開平方法三次開之初以原 百三十 御製數理情蘊下編 爲次商康問之 、長廉以次商乘六次為 自乘棄 合初商乘七 一乘廉五十六自乘再乘 五乘廉五十六 即得應減 百三十 今此法得 一京零 隅

多分で母子書 さ 0 な 開

アスララシ 六三八五一三二〇二三三九三八三九〇 AX+3/10-0000000 0六二0三三一0二三三九三八三 1.4.17 0 用 0 百 百 百 御製數理精總下編 商 0 0 0 0 0 自 o 初 商 液 有 次 四 数商 耶 其 位 0 兆 0 位

金好四周至書 さ 六三八五・三二〇二三三九三八三九〇 五七六四八〇一〇〇〇〇〇〇〇 ○ ☆ニ0三三一0二三三九三八三 ☆三八五一三二0二三三九三八三九〇一九三一二一 0000000000000000000000 商 O 0 0 0 O 四 0 0 四 0 冬 0 0 0 位 0 Ó 0 而 0 五 0 內 ير 0 Vソ 0 0 三商 0 即 0 四 初 四 0 五 O 0 O

こうこと ここう 如有八乘方積四千二 四京九十 乗方 b 商共七百零九尺乘上次得六 一即段段里青盛下海 九萬三十一百二十 恰盡即定上乘方根為上百零九 一百八十五兆四十四百四十 核五千 兆九千三 一百四十四坡三十五 百三 百 一京零二百 億九千零 尺與原積

四二四四三五八四九一八五四四四九 ニホニーの四 一六二二九一八四九一八五四四四 四〇六六七一三八三八四九四大二 ローとと六四回六五三三五九七二九五二八二七三九二四二四回三五八四九一八五四四四九五二八二十二九二 钉 何 自 百 百 訳

シアとり事をとう 男 四二四四三五, のの六六七一三八三八四九四七二 0-七七六四四六五三三五九七二九五二八 御製數理精福下編 匹 相 即 相 圭 乘

多りで人人 〇一七七六四四六五三三五九七二九五二八二七 三九二 四二四四三五八四九一八五四四四九五二八二七 三九二 图 初

たいうる ロニョロニ五八四九一 八五四のの九 ニホニーの四 ______ 六二二九一八四九一八五四四四 四〇六六七一三八三八四九四七二 〇一七七六四四六五三三五九七二九五二八二七三九二 四二四四三五八四九一八五四四四九五二八二七三九二 7.1.17 00000000000000000000 卸製製 理精魑下编 百 百

四二四四三五八四九一八五四四四 二六二一四四 一六二二九一八四九一八五切四四 四の六六七一三八三八四九四七二 ロー七七六四四六五三三五九七二九五二八二十三九二 约二四四三五八四九一八五四四四九五二八二七三九二

金罗四月全書 四 百

一次モリー十二年一一一 御製要理精為下編 四二四四三五八四九 ニ六二一四四 一六二二九一八四九一八五四四四 四の六六七一三八三八四九四七二 〇一七七六四四六五三三五九七二九五二 约二四四三五八四九一八五四四四九五二八二七三九二 匹 四 得四 自 百 也益 百 四 初商 百 四 自乘 初 三十四 商 框 恰

多りであるで 内二四四三五八四九一八五四四四九 ニホニー四四 一六二二九一八四九一八五四四四 切の六六七一三八三八四九四七二 ローンと六四四六九三三五九七二九五二八二七三九二 四二四四三五八四九一八五四四四九五二八二七三九二 00000000000000000000000000 百 百 商自 初

及足口巨小 切二四四三五八四九一八五四 四四九五二 二六二一四四 一六二二九一八四九一八五四四四 四の六六七一三八三八四九四十二 0-七七六四四六五三三五九七二九五二八 四二日四三五八四九一八五四四四九五二八二七三九二 1 御製數理精益下編 自 自乘 隅 四 自 相 百 γZ 四 次 自 商乘 四 再乘 魱 初 店 百

金罗巴尼自書 九億五千 匹 法用開立方法两次開之初以原 後合初商乘 哟 五萬 四百四 百二十 尺開立方得七 百四十四核三 卷三十 百 百八十二 ハナ五 四百四十 BP 即 兆四千四百 萬七千三 千五百 五百 復開立 千五 百 四 五萬 百 四

及己切りな事 内二四四三五八四九一八五四四四九 四〇六六七一三八二八四九四七二 0一七七六四四六五三三五九七三 四二四四三五八四九一八五四四四九五二 隔 兆 用 四 sh 四 御製數理精施下編 前積四二四四三 位 四 作記定位同前 四為初商次 四 百 相 豇 百 百九十 四 四京 九億 四 數爲四〇 五 五 自 百 末位 四 百 四 卖 百 四

金灰电压台電 四二四四三五八四九一八五四四四九 四〇六六七一三八三八四九四七二 〇一大大六四四六五三三五九七二 四二四四三五八四九一八五四四四九五二八二七三九二 0000000000000000000000000 商 初 四 四 四 四 四 E 四 四 餘 位 四 而 四 パス o ・ギカ 四 次商 啓 Bp 四 0 75 四

次七日一年人上十二 柳製教理精整下編 設如有九乘方積八 九乘方 合初商次商共四百二十二尺乘 得四十二 十九億五千二百 四京九千一 九十二尺與原積相減恰盡即定 方根為四百二十二尺也 粮七千四百零六坡九千四 倍即定三商為二書於三商之 百四十四坡三千五百 百 十五兆四千四 十二萬七千 旱上 百 百

多りせん イニー 四十七京 十七 百二 之數幾 定單位二 百四十七京八十零 二萬零二百二十四尺 方積 四尺自末位起 十億四十七百 包三十 位故隔九位 十四兆三 穰七千 百億尺上定十位六核 四百零六核九 作記乃於四 百九 十四兆三 開九乘方 二萬零 四

次足四年 全島 五九の四九 ハー九六二八二八六九八〇八〇一 八大四〇六九四四大八〇一四三二九〇四七二二〇二二四 柳製數理精盤下編 百乘 匹 相 减 方

金万里是 ニハミ五七九ののセハローの三二 ハー九にニハニハ六九八〇八〇一 の五四のカーー六〇八二〇六三一九〇四七二二〇二二四 1:1 m 八七四の六九四四七八〇一四三二九〇四七二二〇二二四 百

設定四車全勢 八と日の六九四四と八〇一四三 二八三五七九四四七八0一四三二 ハールホニハニハナルハロハロー 0五四四四一六0八二0六三一九0四人 ハと四の六九四四七八〇一四三二九〇四七二二〇二二四 御製數理精纏下編 商 有 卖 第 匹

13.5 五九〇四九 二八三五七九四四七八〇一四三二 ハー九六二ハニハニ九八〇八〇一 ○五四列四一六〇八二〇六三一九〇四七二二〇二二四 八七四〇六九四四七八〇一四三二九〇四七二二〇二二四 白 四 百

11.1.1

アハフリョラ こ 八七四〇六九四四七八〇一四三二九〇四七二二〇二二四 二八三五七九四四七八〇一四三二 ハールホニハニハホルハロハロー ○五四四四一一六〇八二〇六三一九〇四十二二〇二二四 八大四〇六九四四十八〇一四三二九〇四十二二〇二二四 /: ALTO 百 御製數理精福下編 四 百 百 百 自 四乘 盡 早 是 百 四 百 3 駻 四

多戶四周分書 八七四の六九四四七八〇一四三二九〇四七二二〇二二四 五九〇四九 二八三五七九四四七八〇一四三二 ハーカ六ニハニハ六カハ〇ハ〇一 ○五四四四一一六〇八二〇六三一九〇四七二二〇二二四 八大四の六九四四七八〇一四三二九〇四十二二〇二二四 百 自 匹 百

ラスアコラ ハト四の六九四四と八〇一四三二九〇四と 五九0四九 ニハニを七九四四七八〇一四三二 ハール六二八二八六九八〇八〇一 の基型のカーナウハニのオニールのカセニニのニニの ヘとのの大九四のセハロー四ミニルのカレニニのニニの 一 御製数理精蘊下編 百 自 隅 兩 吝 百 百 四 匹

金少巴是白書 四 商廉四 法用開平方開四乘方法開之初 十七京八 初商乘九次即得應減之積 -億四千七百二十 八穰七十四百零六垓九十四 百二 三十 共積今 零 自乘 隅 此法得次商 再乘廉 四兆三千 以次商乘 二萬零二 Ö h 百 百 百

たこうう 八七四0六九四四七八0一四三 二九0四十二 ハー九六二八二八六九八〇八〇一 0五四四四一一六〇八二〇六三一 ハと四つ六九四のとハロー四三二九の四七二二〇二 1.1. 即製數理情稿下編 百 百 四十 四 尺自 百 京 四 百 百 匹 RP 有

金贝四月全書 八七四0六九四四七八0一四三二九0四七二二0二二四 ハーカホニハニハホカハロハロー ○五四四四一一六〇八二〇六三一 八大四の六九四四七八〇一四三二九〇四十二二〇二二四 位 7 商 訢 初 上 商 位 四 0 同前 商 0 0 位 四 四 而 四 四 VZ 四 次商 O 初 取 位 商 此 四

八大四〇六九四四七八〇一四三二九〇四十二二〇二二四 ハールホニハニハホルハロハロー ○五四四四一一六〇八二〇六三一 ハと切りでれば切とハワーゼニー九の切とニニウニニ四 11 匹 印裂民里青盛下流 匹 四 Bp E 百 百零 四 吝 百

						灾 匹 建
 · ·			ri		· ·	多灰四年全書 四
					爲三百一十二尺也	R I
				·	一十二	與原積相
					尺也	減恰盡
						即定九
						乘方

欠位用得三至以一商之二 H. 斦 層 商 位廉数自 表 列 持四四 F 齊三三本商百之法餘乘 自 諸 上 層為 乘 定為二位本二數乃做再 横 〇至九之數為次商 位廉|仍之|位十|益以|此乘 行 方 初 始法比積止自方初 下 所 層 商 無除汉其今乘根商 列自 為三商 次 商 一至九之數為 積 超做法精仍止得三两 亷 此實多作用四位根 法層立 尾 一十次三則一 根 用 其 位用商二 方 初二三和 故以餘〇南自格立七表 中 初 每 |截十||積○||為乗|下方 第 商 表為百三層表 法 四十四 根 末自三廉次因四第即行 所 具 列 乘商法商截三一 右 才第 見 為田 直 位三不除為去即行 如止因加實十末三第

四	15		_		立	金万
六四000	=+000	^000 -≃0		. ()	る表	人口是
六八九二一五〇四	二九七九一	九二六- ここ	一三王 三大			という世
七四 5 八八 五二九	ミニヤナハ ミ 0 セ	~0六四八 ~ 四五	ロニーナニハ	-		
七九五0七 五五四	三五九三七 三二六	- ニー大七 -五.ハ	二··九七 五0	111		
八五一八四	三九三0四 三四六	ーニハニ四	正人四四	四		卷三十二
九一一二五六〇七	ロニハナ五	ーエジニエ ーハナ	エナエ ナ六	五		
九七 三三六 六三四	四六六五六三八八	ナエナー	四 0九 六 七六	六		
-0 三八二三 オポニ	五の六五三四一の	ー 九六ハミ ニーハ	四九一三八六	ナ		
0 五九二 六九-	ニチャ四五	ニー九 <u>万</u> 二 ニ三五	五八三二 九七	ノへ		
ーー七 六四九 七二0	五九三一九 四五六	二四三八九	か八五九 一9ハ	九		

.

たる	九	/\	1 +	六	五
可見	七二九000 二四三0	i	-四七0	二一六000	二五〇〇〇
Lindin		5. <u>=</u> - 1919 -	 	ニニナカハー	一三二六五一
,	ナナハナハハ	五五一三六八	ニナニニ四八	ニミハミニハ	一四〇六〇八
御製品	八口四三五七			- 五一一一	
处理情	二五九四		1	~ yu0) <u> </u>
温下层	四八五 0三八 0五六二			ニ大ニー四四	四大四十五一八七四十八十四十八十四十八十四十八十四十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十
ME					ーナバミヤ五
	=+0+	ニーナト	ーナハキ	ーニナト	九の七
	ハハ四十三六			二八十四九六 一三0六	一七五六一六 九四〇
	1			三〇〇七六三	}
四十五	九四ーーカー		ーセモハ	六回三一二三四四三三	九七四
	, ,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,			ーニハナ	1
	九十〇二九九 二九四 〇	1	1	三二八五0九 一四二八	二〇五三七九

四	=	=	_		三	金山
二五六0000	√~0000	-+,0000	-0000	0	乘	V I
二五六00	-0100	==00	風口の		方	盾
ーナチエニハニ	九二三五二一	一九回四八一	—四六四一		表	4
八六五十二	九-六	三七の四	E.E.E.			量
三	一〇個八五十六	二三四二五六	ニロチョナ	_		
ニカナミ五	- <u>=</u> -0₹	四二五九.	ታ ና ኢ	~		
三四 八八〇	八五九二一	こせ 九八四一	ニハ五六ー			
ニーハーニ	一四三十四	四八六六	ハナハ	=		:
三七四八〇九六	ーミミナミミナ	ミミーセナナ	三八四一六	_		卷三
三四の十三	ーエナニー	五五二九	o九七	四	•	+
四00六=五	五00六二五	三九〇六二五	五〇六二五			-'
三大四五〇	ーナー王っ	六二五〇	Ξ 重0	五.		
:	- አ ትኢአ-አ	四五六九十六	大五五三六	٠		
三八九三四	ーハネネニ	+0≡0	一六三八	3		
四八十九六八一	ーンイトローナー	五三一四四一	ハミガニー	•		
四一五二九	=0=3~	キハナミ	一九六五	ナ		
五三〇八四一六	このハルーミナ	六一四六五六	大坑四0-			
四四二三六	ニー九四ハ	いよいの	.	八		
野子四八0一	ニニニミ四四一	チロチ=ソー	-=0==-			
ガ正の上四	ニミヤニナ	五正七大	ニチ面三	プレ		

少~	九	/ \	せ	ホ	五
Dup!	六五六一0000 二九一六00	四○九六0つ00 - 二0四八00	二 四 0 - 0000 一三七=00	一二九 六0000 八六四00	六二五0000 五0000
Addin		ーニナド四0三四 六十五二一二		1	大七六五二0- 五三0六0:
App	七一六三九二九六 三四七五		三六八七三八五 六 一四九二九九	一四七十六三三六 九五三三一	キ Ξ
理	ーの二五〇八四十 ニロナーニニ		二八三九八二四~ 一五五六0六	ー五七五二九六一 -000-八	七八九〇四八一
精為下編	<u> </u>	一人のナミニ	1	ーナセヤニー六 ~0 四八五七	八五〇 三〇五六 六二九八五
	八一四五〇六二五	正二代00==五 0五六五四二		-七八五0六二五 -0九八五0	九一五0六二五 六六五五0
	八四九三四六五六四九三五三八九四		三三三六二一七六: 一七四五九0	一八九七四十三六 一一四九九八	
ത		五十二八九七六一 二六 三四 0-		ーニー五一つこ 一二○三○五	ナシロアナ
<u> </u>	九二二三六八一六 三七六四七六	፩እኢትአធΞ ተ =\= ፩ላለ	三七0一五0五六 一八九八二0	たチェーヘミーニ ニチチ&ニー	十八〇四四
		l	1	ニニナナナーニー ニ -四 -三一	

三三		<u> </u>		四系	看是
二四三〇〇〇〇〇	==00000	-00000	0	水上	ソセ
四〇五〇〇〇	70000	五000	0	4	Ē
二八六二九一五一	_0-0√@-0-	六-0五-		衣	!
四ナーナナの	光子=回 0	+≡=0			グラーモ
三三五五四四三二	五一五三六三二	二四八八三二	_	-	
アンニ面ニザ	ナ -=ハ	ー 0 三六八	_		
二九一三五三九三	子四三六三四三	ニナーニカニ	=		
五九二九六〇	一三九九二0	-四二八〇	<u> </u>		朮
四五四三五四二四	七九六二六二四	五三七八二四	W)		卷三十二
ンナソーナン	ー六五八八八	-九二0八	四	-	<u> </u>
エニエニーハナ五	九七六五六二五	ት ይ አ Ξ ት ይ	五		
ナエの三一二	一九五三一二	ニカミーこ	11,		
子の回子ジーナチ	ーーバソーミナジ	一〇四八五七六	1		
! - ハミ九八oハ 	ハバ四人ニニ	ミニナナハ	ン		
六九三四三九五七	一四三四八九0十	一四一九八五七	L		
九三七 0八0	二六五七二〇	同一ナギ9	~		
七九二三五一六八	ーナニーoミナハ	ー八八 九五六八			
一〇四二五六八	三の七三二八	五二四八八)		
九〇二二四一九九	二〇五——四九	二四七六0九九	J 1		
ニー五六七二〇	三五三六四〇	計五一六 0	76		

1.7	ホ	五	四
D	444六00000	三一二五〇〇〇〇〇	一0 = 四00000
2	六四八0000	三一二五000	-=10000
Links	八四四五九六三0一	三四五〇二五二五一	一一五八五六二0一
5	六九二 二九二0	ミミハニ六 00	一四ーニハハロ
	九ー六ー三二八三二	三八〇二〇四〇三二	一三の六九一二三二
1	ナニハゾーネハ	三大五五八〇八	五五五八四八
製	九九二四三六五四三	四一八一九五四九三	一回七〇〇八回四三
枚理	ナバナシロハロ	三九四五二四〇	00mx 04-
精瘟	-0ナ三十四一八二回	四五九一六五〇二四	一六四九一六二二四
下編	ハロギハイミノ	四二五一五二八	一人七回の四人
Tab.NI	ーー六の二九の六二五	五〇三二八四三十五	一八四五二八一二五
	八九二五三一二	四五七五三一二	=0 HO =-=
	ーニ五二三三二五七六	五五0七三一七十六	二〇五九六二九七六
	九四八十三六八	四九一十二四八	ニニミハナニハ
	一三五〇一二五一〇七	六〇一六九二〇五七	二二九三四五〇〇七
(TI)	一〇〇十五五六〇	五二七八〇〇〇	二四三九八四〇
型	一四五三九三三五六八	六五六三五六七六八	二五四八〇三九六八
	一つ六九の六八八	ハ回ニハ五六五	八〇三四五六二
	一五六四0三一三四九	七一回九二四二九九	二八二四十五二四九
	ーー三三三五六〇	ナッハハナハロ	こん/ここの 0

九	/ \	七	鱼点
五九0四九00000 三二八0五000	ニニナ六八00000	0000040/t- 000£00=-	巴屋
ナニ四つ三二一四五一	- 0 回 四 八 ナ 六 八 回 三 - 二 五 二 三 三 六 0	— 八 0 四ニニ九三五 —ニ七 0 五 八回 0	イコナー
大五九〇八一五二三二 三五八一九六四八	ナ 三0 ナ三 九 八四三二 ニニ六 0 六 0 八 八	ー 九三四九ー七六三二 ー三四三六九二八	
	三九三九0四0六四三 ニニ七二九一六0	二0 七三0七一五九三 一四一九九一二0	*
七三三九0四〇二二四 三九〇三七四四八	四一八二―一九四二四 二四八九三五六八	ニニー九00六六二四	
セセミャハ の 九三七五四 0 七 二五三一二	四三十0五三一二五二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二	,	i i
ハー五三十二六九十六四二四六十三二ハ	ニナニュー・ナン・カン・カン・カン・カン・カン・カン・カン・カン・カン・カン・カン・カン・カン		1
八五八十三四〇二五十	i	二七0 六七八四一五七 一七五七六五二0	
	エニモモニーカー六ハ ニ た カハ め ナ テ ハ	1	1
1	L 五五八四〇五九四四カ 三一三と一一二(-> = 0.50	•

.

大力	1:1	=		五
Jennal	七二九000000 一四五八0000	六四〇〇〇〇〇〇 一九二〇〇〇〇	-000000 3 0000	0 方
UFFIT	八八七五〇三六八一 ハハ七五〇三六八一 ー七一七一四九〇	トニー たたけ 五八 〇六四〇五四二	— 七七一五六一 九六 <u>六</u> 三0	一表
御御	-0七三七四一八二四 -0一三二六五九	ーー三三七九九0四 三0カニー七九	二九八五九八四 一四九二九九	-
仰製數理	一二九一四六七九六九 二三四八一二三五	ー四八0三五八八九 三八六一八0五	ख八二六八0九 二二二七七五	=
精塩下	一五四四八〇四四一六	一九o=カ \ 四++ - 五+四	そ五二九五三六 三二二六九四	四
机	ユニた正 ハニハミハー エニー三 ー五ーニ	•	一三九〇六二五 四五五六二五	五
	ニーヤ六七八二三三六 三六二七九七0五	三0八九〜五七七六 七一二八八二五	+1	六
	一五六五十二六四0九 二五六五十二十四 四十三六〇六二四			と
型	三〇一〇九三六三八四四七五四一一〇〇	四八一八九0 三0四 一0 三二六二二0		
-	エエーハトロニース・カー・カー・カー・カー・エロニーロエ	1	四人口四五八八一	九
inger men k	to a continue	<u> </u>	Section 1977	The same of the sa

ナ	五	凹	1
四六六五六〇〇〇〇〇	一五六二五000000	四0九六000000	
四六六五六0000	√+¥00000	六一四四0000	人
五一五二〇三十四三六一	ー七五九六二八十八0ー	四十五0-0四二四一	1
五〇六七五七七八〇	○正一正一〇十〇二	六九五一三七二〇	F
五六八00二三五五八四	一九七七〇 六 0九六六四	五四八九〇三一七四四	
<u> </u>	二二八一二二四一九	ナス四一四十三九	
六二五二三五〇二二〇九	ニニー六四三六ーーニ九	六三二一三六三0四九	
五九五四六一九二五	ニ丘の九一七二九五	五六の五の六人	A
ナハナー九四十十七三六	二四七九四九一一二九六	ナニ五六三一三八五六	セニナ
六四四二四五〇九四	二十五四九九0一四	九八九四九十三四	=
七五四一八八九〇六二五	ニャンのシャロのナニ五	八三〇三七六五六二五	
五十三四十一六九六	三0一九七0六二五	エナハベーナロー	
八二六五三九五〇〇一六	三0 八四0九七九四五六	九四七四二九六八九六	ŀ
七五一三九九五四五	三三の四三九の六五	ユハナナナ及三ニー	
九〇四五八三八二一六九	三四二九六四四七二四九	一0セモ九二一五三二九	ľ
	三六一〇一五二三四	三ナナロナロロ国	
かくハナナ四ハニナニ四	三八〇六八六九二五四四	四六四の大正の三二一	\vdash
八十二三六〇一四〇	三九三八一四〇六〇	0/2 ニハハニ 正一	
一0七九一八一六三0八一	四二一八〇五三三六四一	ー 三 \ 四 一 二 八 ナ 二 0 一	
九三八四一八八〇九	四二八九五四五十九	一六九四八五一四九	1
i	1	18 148 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 -	

久二	九	1	+
3			七六四九000000
1 ×	三五四二九四〇〇〇〇		
トラ	三十四四一九二八十〇		ーニハー00二八三九二一 ーのハニ五三十六一の
		-	一三九三一四〇六九五〇四
御制		二二二四四三九〇五九	
表數理	六四六九九〇一八三四四九 四一十四一三〇二一五		一五一三 三四二二六二八九 一二四三八四二九五五
精溫			ーナロニロナロカローナナ
斯編	世界の カールカウシュア	ニ五の九二十一六五四	ー三三〜四0 三九七四 一七十九七八五一五六六五
	田川大田八十四十四日		
		•	一九二六九九九二八五七六
	四八九二二三六一八五	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
		四三三六二六二0一00九 二九九0五二五五二四	二〇八四二二三八〇〇八九
型九	四大人0人三二四人五人人	四六年の国の国の大北人国	二二五一九九六00七0四
	0人 子四二正三二四正		
	一0回太四一0人四一四九 九九二0四九正0十五 九二二0四九正0十五	四九六九八一二九〇九六一 三三五0四三五六六九	

. -

=	=			六系	生
=-1/40000000	-=1/00000000	-0000000		秋上	12
00000 <u>=</u> 0−£	超極べるひゃつ。	+0 00000		万	E
ニナエーニナーローーー	一四五/いい 〇ノハー	~かのパチーチー		表	7:17
ナチュニュニーニオ	かっこたこへの	,一二四〇〇九二			E
ンベミノミナ人を三四三	一回九四三五七八八八	ハのハー三人丑三	-		
<u> </u>	七九三六五九三二	=0710-111	_		
四二六一八四四二九七七	-四0四八二五四四十	ナニトロイエーナ	1		
九十五十二〇四〇六	・一の三大二五一二二	ミミャッチナ	_		*
五二五二三三五0一四四	四五八六四十一四二四	四の孔三一四五〇一	\173		を三十
~0八-三六三0九-	ーミニネキニのハミ	五二七〇六七五	23		=
,	大-0三五-五六=五	一七八五九三七五			
ーニハ大七八五九三十	ナニ四八九八四三十	ナカナ三四三十	九		
十八三大四一六四0大六	ルロニーハーローとう	二六八四三五四五六	7-		
王王三十四广兴三王	二十六二四一〇四三			·	
九四九三一八十七一三三	この二三五三の六四の一	四一0三三八六十三	1		
たいゆうのたより	二人一一大四三四二	一六八九六二七八			
	ーミの九二九二八五一二	六二二二00三二	.,		_
ニーの七六五五四六八	三三大三二三二一	たえれへんここ			
ー三十二三一つの大六十九	一大二四九八七六三0九	八九三八七一七三九	٠,٠		
二四六三一二〇六三二	四一六三十十三二四	ミニカミニーーナ	1		

久	六	五	四
N	二十九九三六〇〇〇〇〇〇〇	ナハーニ五0000000	一六三八四0000000
日	三二六五九二00000	-01=+1000000	00000=4允八二
ETY.5	ーニロントローハミカロニー	ノ 九十四一0 六七十八五一	一人の七五四二十三八八一
5	三六〇六四二六二〇五二	-==	ハネガニナの五ニミ
!	三五二一六一四六0六二〇八	一0 ニハロチーチウニエニハ	二三の五三九三三三のい
御	三九十六一の六四九の八	一三人三九四二六十六四	三八四二三二二四八三
製	三九三八九八〇六三九一六七	ーーナ四ナーー・三九八三十	ニチーソーソジーーー0チ
数理	四三十六六四五一五四六	~.Σ.δοΣ =1λο	四四二四九五四一三四
精温	四三九八〇四六五———〇四	— 三三八九二五二0 九九八四	三一大二七七八0九六六四
F	エーナ三三大三〇一八四	ーヤミ五六四ミヤ九のヤ	<u>፲</u> ዕ-ት አማ- ኢት ኢኒቨ
編	四九0二二二七八九0六二五	一五二二四三五二三四三十五	三十三六六九四五三五
	五二七九三二二三四三七	一九三七六四四八四三七	五八二一六三五九三七
	五四五五一六0十0-0五六	一七二七0九四八四九五三六	四三五十十六五十二一六
	~~0 <u>五</u> 六 ナナ五八 ナ 五	☆☆☆八八五一二	<u> </u>
l	六つ六0-ナーー六0五三二三	一 九五四八九七四九三一九三	五の六六ニミーニの四六三
	六- 五十大 八0=三三六	ロタのミー王子のの四二	0三十〇五四五四五十
至	六十二二九八八八一八四三二	二五五十六一四八大十0二二	エノナロナハミ四ニニナニ
	大九二の十二三十八三六	ついよ回入らい四十八つ	√ヹ;;ーゆーミミニ®
	大ルユニエニエニエス人	ニールのハマーエボノンへのニ	オナハニニニロ七二八四九
	ナエーローナニ四元五ナ	二九五二六三七三五四八	九元八九〇一〇四〇

九) \	ナ	垂
		_	乒
四七八二九六九ののつのの	=0九十一五=0000500	八二三五四三〇〇〇〇〇〇〇	E
三十二のの八十つのつつの	00000八000五三八一	八二三五四三00000	犀
五 - ナトナー0ー九 = 五ト三ー	ニニハナナナナニ四五四九ナー	九0 九五一二〇一五八三九一	4
八二四大十四八〇五十九四二八	一九十七00ナ七五三大	八九六七0一九八七四四	THE
10元三二〇六六四八十五五	二四九二八五四七0五六七六八	00=0 元~=00回二八八	
四二四百四八五00九四0	二二一二八〇四六六九九九六	九十五一九八四八六五二	
子の一七のり八七の六の七五十	ニナー三六の五の九八九六二七	0四十三九八五一九0九七	
四五二八九三一二八四一四	ニニハ人エハニテー ニエハ	, 一〇五九三三九五八四〇二	
六四八四七十五九四一九二六四	二九五0九0三四六五五十四四	ーニーエーニハのニナミの三四	卷三十
四人二九0八八四六十三九	ニ四五九の八六二ニー三一	——四九四四五四三一二三	Ξ,
六ルノミミヤニ九六の九ミナ五	三二元のナナの人ノニノーニ五	ーミニ何ハニハハネナーハキエ	
五一四五十四三二三四三十	二大四〇〇四六六〇九三十	一二四五八四九六0カ三七	:
ナチー回回ナロナノーロハーナ	三四七九二七八二二二一六九六	一四六四五一九四五七一七十六	•
チバイニュロロラニオイ四王	二八三一九七0六四五九五	一三四八九九九五000三	
八〇七九八二八四四七八一一三	ニナナニ五四七九四八ナナハニ	一大の四八五二三二六六八五三	
の正面三の四 o 八 o 三 八 正	この三五三八三四のその大	一四五八九五六六六0六一	
大大八一二五五三三二四六十二	四0八六七五五九六三六九九二	ーナ五大正元十二	
かこのの人たかかから	八四十0六八二八0五二三	— <u>五七六</u> 三九十二〇四九二	
九三二〇六五三四七九〇六九九	加四二三一三三四八九五五二九	一九二0 三九の八九八六一五九	
六五九〇三六一〇四五八〇	三時七八八六九〇三六七二	ーナローナーニー、ハノナ四	

と	三	=	-		+
į	↑ 本本一への 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	二五六00000000	-00500000)	兆
<u>;</u>	- 七四大大00000	~02個000000	八〇〇०४ ०७	\circ	す
ハニスニラ	─⋒⋒ そ三○一大八二五八	三十八二二八五九三大一	ニー四ミエハハ ハー		表
5	==0-00h=\/\	一面面のバナのハミニ	一五五八九七三六		
		大三五三十八五十四五	四二九九八一六九六	_	
(A)	二 ት መለት የአዕ ን, ሲወ	一九九五四八六三一0	二八六大五四四六	_	; ;
製	一国ニスー・ナノログかの国人の国一	ナイミーの九八五二ハー	ハーヹそ三のチニ〜	_	
敗理	三四〇人四七五四三八一	ニナニミハネーミエナ	Ξ Ο-/\./\-Ξ	_	-
精稳	ーナル五十九三九〇四ノネ六	四-王王-四-七六	一四七五七八九〇五六)TD	1
1.	正0/六/0正	三六六九一七七一三九	/四三三の八〇三	四	
編	ニニたっ人と五三九つ元二五	一五二五八十八九〇六二五	<u> </u>	T	Ì
	アーローナロニナ王の〇	四人・ノニハーニ五00	一三六六八十五〇〇	五,	
	・ エルニーーニ人の大の十二人二	このハイニナッチ回至ナナ	四二九四九六十二九六	بر	
	九二六九一三三一二十六	六四二五四四八一回 0	二一四十四八二二	1	İ
	三五一二四十九四五三九二一	二八二四三九五三六四八一	, 大大五十五十四四一	L	!
·	大五九四五五0一七0六	こんユニハニハポミハ	ニニハニナのカミハ	-(-	į
五十二	四三四十十九二一三八四九六	ニナナハローカカハニ ミネ	——O—九九六 0 五七六	.3	
	ナー五三二四六六つ十三	-0七九四三四二八0九	正この元ナナ大八四	7	1.
	一人四0元二九00二五三五.	五00二四元四一二九九一	一六九八三五六三〇四一	-) 1	
	三四三五の八四八十大の一	ナロローのオスホナミー	七一五の九七三九一		

五	四	金只
三九八六二五00000000	六五五三六0000000	口口
六二五00000000	-=-0+=000000	四月八十三
四回の子子ナナ四四五十〇四〇一	七九八四九二五二二九一二一	4
ナーナカニ八五四ニニハの	一五五八〇三四一九一〇四	THE
大正四三正八二十九五四三五	九六八二六五一九九六四一六	881
八二二四五十三六二〇二二	一人四四三一四六六五九八	
六二二五九六九0四一一三六一	ーーナハハニ00ニモナキロー	
九三九七六八九一一八六九	ニーチが五座ハハハハ五	*
十二三〇一九六一三三九一三九	・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	金三
ナバスナネーの四ーーナロー	ニエエ四ニニニ四十十三一	=
ハミナニミカニハナカロ 六ニョ	一六八一五一二五三九〇六二五	
-ニートル四パーハースチョウ	, 二九八九三五五六二五〇〇	
ナナーナニーーエナ四〇一ナ	ニロログナナーニニューカニナ	-
一三八一六七五八七九六二八	二四八六五四一二五七十二	
ID=九-五七=00-	ニミハーニハナナオーナオー	-
一五六三九一七九九四五五四	のチェデルの人大二五の四	
ーニハロナニのハーナーハローブ	ニハーヤ九二八〇四二九〇五テ	Ļ
ーナナナミルナニョ 回いめっ		
一四六八三〇四三十六〇四三二	三三二三二九三の五六九六〇~	-
一九九〇九二一一八七八五	五四二五七八四五八二七)	را. سا
part Ann Street enterprise of Street annual page (45) 1 179 Constitution (45)		

久己	セ	六
3	五十六四八0-0000000	一六七九六-六00000000
上日に	六五八八三四四000000	二二三九四八八〇〇〇〇〇
ALL ALL	ー六ナ五四ニー三五三五十五四六	えーも0キミーニカルセニハー
5	キニナ六の九六ーニテキーニ	ニ 五一四一九四二六八八一六
	ナニニニ0四三六三0 ハナ三六	ニーハミ四〇一〇五五八四八九六
作	八〇二四四九〇四〇三四三〇八	二八一十二九一六八四九六六
製	八〇六四六〇〇九一八九四〇八一	ニ面ハーエエナハのニナナ丘ニー
數 理	ハハニナカーハハー五ニナナ	ニーエー・スツスー・三三三
精蕊	八大大〜大四十四0 二0三七十六	ニハー四十四九七六十一〇六五六
下编	え七二一0二四二一八四一九	三五一八四三十二〇八八八三
P/APP	一〇〇一二九一五〇三九〇六二五	三一八六四四八一二八九〇六二五
	一0六十八十一0九三十五00	三九二一十八二三一二五〇〇
	三0三四十八十四五四九十六	三六00四0六0六二六九六九六
	七一六一五五元五世四二0	回回八〇六五八二一四六三四
		四の六〇六十六十十五五六六四一
	ーニハミハハーハオーミ四ハニ	四人四人五大大二人四二五八
五十二	ーニナローー四三十〇六八三一三六	四五七一六三二三九六五三三七六
	一四0五二四五五0八三九二九	五三十八三九一〇五四十四五
		五一三七九八三七四四二八六四一
	- エミ六三ーニャーハハ九ニヤ	五九五七〇八二六〇二七〇一
		Total Control of the

九) \	多点
0000000年十二十四 0 三 回 2 0000000000000000000000000000000	ー ナ ナ ナ ナ ニ ー 六 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	口月
ーニユーエー大ナニエニエニ O ナ 四・四ハエハ四エーハハ O 四三一 四	7,3,3	白まし
五一三 ニーハハヤ三一三十五六一六 四四六二十十二八〇九八九一八	二〇 四四一四〇八五八六五四九七六一九九四二八三七六四五四一四	
五 五 九 五 八 一八 0 九 六 六 五 0 四 0 一 四八一 三六 0 六 九 六四八六 0 五	ニニ五ニニルニニ三ニーミ九の四一 ニー七・0八八四の七九一七の一	ا : : عد
・六 0 九 五 六八九三八五四一0 八一六 五 五八六六九八三六八七 五 00	ナスロニハロー・ストエナハナロニ エチュニナチニニナ O六三ニ	モニナニ
ナニ 一三 八九五十八九八三 八三三六 六0 ー - 五十九八二 四八十五二	• 1	, '
七八三七四三三五九四二十六九六一 ナ四六三八六二十五八二四九0	二九 九二 - 十九二 + - 0 六五八五六 六五三 ナナチュニ ニ四二 ハナニ	
ナ 八三十四三三五九四二十六九 大 一 六四六三八六二十五八二四九〇	ニニハニーーナナー五四三ナーニー ニの一 八の三八三五九の二二六	
八五0 七六三0二二五八一七八五六 六九四五00四二六五九七三七	三五九六三四五二四八0五五二九六 三三六九四0四十七0九五九三	
九二二十四四六九四四二十九二〇一 十四五六五二二十八三二五五九	三九三六五八八八〇五七〇二〇八一 三五三八五〇六七九一六四二三	

<u> </u>				1	-
次之	Ξ	=	_		八金
四章	一九六八三000000000 - 九六八三0000000000	五一二000000000	-000000000	0	水方
E	、二大四三九六二二一六〇六十一	- 人正元四〇〇八二四九十	二三五十九四十六九一		表
子司	ナナトナローカミミホルナ ・	三四・四・五・三四・四三	一九二九二二九九二		
	三五一人内三十二〇人人八三二	ーニのヤニナカニー キャカニ	五一五九十八〇三五二	_	
A	九八九五六の四六四九九八	四九三八八二八 六一八二	六二五三八 大八三		-
製	三元十〇四四八四一一四六四	/\0五二六六一四六三	一〇六〇四四九九三十三	_	
数理	/	七〇四十九八八六十五二	トロバナエー回三 ナ	_	-
精温	大の七一大九九二十六十四十四	二六四一八〇七五四〇二二四	三0六六四0一六六0二	ובע	
· T	一大の十二一四五一四四の六	九九〇六七十八〇七五八	-三二八二-0-五0		
編	をかーチボル三 六正一人ルナ	三八一四六九十二六五六二五		I	
	ニズエーエルナノナイニのニ	ー <u>ェ</u> ナミニナーのー エ ナニ	ニテロ・大きの三六二	九	
ί.		五 四二九五0 三六十八九十六		بد	
	ニエミハカカハカーポキーの	ハーー人直回回ガナルー	三八大五四十四五六八三		
	一二九九六一十三九十九五0七七	七六二五五九十四八四九八七	ーー人五人十八十六四九十	1	
	ニーオーニュー近へ五二ハ	ニミんニハネをハースエニ	六二十八二八一大九大		
1	┃ ┃─六五二~六~○一二六二八四ハ ┃	一つヹケソ回至ですするこの 配い	,) \ \	-
	三九一三〇一二九二四六四十	二四五人人子一二〇〇四三	九九一七九六四五一八		
	一つ ハナニハニカー -五八十五八	九一四五0十一四五九十五八六九	٠ .	1 71 .	1
	四パミナハのパミミの配言	四五〇二二一七十六六四	一五二八五二〇六十三十		<u></u>
- 1				wary X . Y	19 E. C. Alann

	五	四	4
,	一九五三=五000000000	二六二一四四0000000	ſ
••	000000年二六五一五三	五八九八二四〇〇〇〇〇〇	1
	二三四一大五一十三0九0四五一	三二十三八一九三四三九三九六一	1
!	四一一九一一五0一一三三六0	ナーノナ四三二十0六二0人	٦
	ニモナ九九0五八八三六三五七一二	四〇六六十一三八三八四九四十二	
	四八一一三十五五六十八三一〇	八十一四三八六十九六十十四	
	三二九九七六三五九一八〇二一三三	三〇二五九二六一一九三六八四三	
	正大の三三十二一三十の二二四	一0五一九三八0二四九八四0	
11	三九〇四三〇五九一二三一三三四四	六一八一二一八三九五〇九五〇四	巻三
	ニニニ五の三五六ナーナの五六	一二大四三四〇一二大二大九四	1=
	四大0五三六六五八三九八四三十五	ユニーハナエニ四六の八六六五ナ	
ľ	十五三六0五四四一0一五六二	一五一三三六一二八五一五六二	
	五 四一六一六人四四八一四四八九六	九二二一九0一六二六六九0五六	
İ	八十〇四五五八〇四一六六一四	一人〇四二人五一〇〇八十四二	
1:	六三五-四六-九五五三八四0五七	ーーー九一三0四十三-0二十六十	
	-00二八六一四一四00八00	二一四三〇一五十九九五五八四	1
	十四二十六五八十三九六四四九二八	一三五二六〇五四六〇五九四六八八	L
	四一二六四五三十十六五二五一一	二五三六一三五二三八六一五〇	
	八六六二九九五八一八六五四九三九	一六二八四一三五九七九一0四四九	
1	ーニニー四七三大三八四三八八八	二大九0九六三十五一二六四0	
	ه د مسود پردیس د مسود د	1	-

4	六
000000000000000000000000000000000000	-00七七六九六00000000000000000000000000000000
一三八四八五〇〇十一八四四九〇三一 四八一一二一八十一八十一二五	
五 一九九八六九七八一四二二八九九二	——三五三七〇八六五四六二六三五五二
六四九九八三七 二 二六七七八六二	—九六五〇六〇九五〇二六四〇六
五 八 八十一五八 六十〇 八二六 七九一三	ニニハニエハベ エー四ーハニニ六正一
七二五八一四〇八二十〇四六十二	ハベナ 0回ニニの二 0回 三ミニニ
六 六五四0四一0七十五0七九四二四	——八〇一四三九八五〇九四八一九八四
八0九二七五二六六一八三三九八	二五三三二七四七九〇三九五九〇
十五○八四六八六二十九二九六八十五	二〇七一一九一二八三十八九〇六二五
九○一○一六二三五三五一五六二	二八六七八〇三三一六〇一五六二
八四五九0 六四三八四六五十八一十六	ニミセ 六二六八〇〇一ミヤル九九三六
一00一七三一三0八十0九四十八	三二四〇三六五四五六四二十二六
九五一五一六九四四四九一七一四三十	二十二0六五三四三九六二九四九四十
二十六二六六二三九二九一二	三六五四六0九0九八00九十六
	三一0八十一00二九六四二九 <u>五六八</u> 四二一四四六九一五六八八〇三八
一一九八五一五九五九八二六一八三一九 一三六五三九头九二八九一五九〇四	三五四五二0八七八三五五七六二二九
	五一八八三二〇九〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇

·儿	/\	サイプ
この000000000000000000000000000000000000	三 四ニーモヤニハロ00000000 五0九九四九四四0000000	口值
四二 ミニュナニナ四八五三六三六八 四二 ミニニナニナ四八五三六三六八	- 五00九四六三五二九六九九九一二一 - 六六七七一八一 六九九六六六五六	الماسانة
四十二十六一三六三二八六五五六六十二 四五〇八三二八五八九六九八二三八四五四	ー 六七六-九五瓦0四0九七0八0 = = -ハミ九七二六七七二七八九四七八	
近二〇四一一〇八二九八八四八十二九三 近〇三六二三六二八六九八五三六〇	一八 六九四 0 二五五二六十五四0 四 0 三 二 0 二 十 0 六 三 0 0 八九 二五 一 三 六	W.
. 正七 二九九四八〇二二二八六一六七〇四 五四八六一二〇四四六八六九七三四	二〇八二一五十四八五三〇九二九六六四二四六二二二二二八八三〇一九九十四二四六	モニナニ
六三〇二四九四〇九十二四六〇九三十五 五九七〇七八三八八一六〇一五六二		
六九二五三三九九五八二四四八〇二五六 六四九二五〇六二一〇八五四五〇二	ニ 五 七ミニャ四ー 十三一 一六六三六一六 二六九二九六 一三四 三九五九二十0	
七 六0 二三0 丘八六五四五六五二一七 七0.五三六九0 二三四九三九二六四	二八五五四四一五四二四三0二九五二七 二九。五三九0五0四三八九三四0八	
ハンス・オーロー 0 = − − ネーナ 回 ナ □ ト □ ト □ ト □ ト □ ト □ ト □ ト □ ト □ ト □	三 - 六四七八三八一八二八八六 六0四八 三 二三六七一〇七二三二四九七六六	
九一三五一十二四十四八三六四の八九九 ハニーエハ北四二二〇十四〇二八	三 五〇三五六四〇三十〇十四八五二〇九 三五四二九二九十三五十三一八十二	

1	=				九
こります	五人0叫九00000000000000000000000000000000000	-0=#1000000000	- 0 00000000	0	乘 方
1 Listin	人一大六二八三八六大八〇八〇一 二六四三九六二二一六〇六七一	ーカカモカハハロカモ・ベニロー 七九四二八のの四大五八一	二五九三七四二四六0一 二三五七九四七六0一	_	表
	ーニニス人人人 カーナニタ ニニハハハ Oニナニタン	ニカ豆豆入丸ニニヤハー四=町 ーニクトニーナトスニ	四==四十三十一十 = ユ ミのハチ ズユー 元	=	
製數理	一五三一五七人九八五二六四四四九 四六四一一四八四四0 一九五三	i	―三七八五八四九─八四九 ―の六〇四川九九三七三	=	
精粒下編	二の六間三七七七五回の三九七七六 大の七一六九九二七六六四六四	大三四0三三八0九六五三七六 西二二〇四五十〇八一四六二.	二八大二五四六五四九七六二二八十六四八十六四二六十八四	四	
)APQ	ユニナエーエミズニナ四エルひナニ エチルーチベルミ <i>だエー</i> ハハナ	・ 大石三十十四三一十四〇六二五 三八一四六九十二六五六二五	五十六六五0三九0六二五 三八四四三三五九三十五	五	
	大・大二六〇〇四四八五一六五六三 大-四八六六六五八五五三〇一	大チェミュイズホ ロナベー 一四一 六チ八人ナベミロエメニピ エ	一つ九九万一一六二七七七六六八七一九四十六十三六	六	
٠.	カンスティーロット カーベル・ス・ス・ス・ス・ス・ス・ス・ス・ス・ス・ス・ス・ス・ス・ス・ス・ス・ス・ス	二0五人九~~ミニの九四大四九 十六二五五九十四八四九八七	二0一五人九三九00階四九 八五八七八七六四九七	し	
A+A	ナニナルニー人四+九ハハニニ四 六五ニーナー0-ニテニル町ハ	四-mat/六六十六六一つで、 八 cm = 重れまる m ハイユ o	三五二八元二二十六日 四三元六二二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二	八	
				九	
	2			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	

<i>5</i> .	四	金山
九十六五六二五000000000	一0四八五七六00000000	<u>الم</u>
一九五三一二五〇〇〇〇〇〇〇〇	二六二一四四〇〇〇〇〇〇〇	分四月五書
一一九0四二四二三八二十六一三00一	ー三四二二六五九三-0-五二四0-	4
」ニュニローナ五一十三の九の四五一	三二十三八一九三四三九三九六一	1
― 四 四五五五一〇五九四九〇五十〇二四	ー 七0/0-九八-二-六七七八二四	
ニーチュニ六三八八五〇九大ナナニ	ニナ四大四八三八三一ナナ六の四	
一十四八八十四十0三十五五-三0四十	ニーナー一四八二三一三二八四二四九	
三二九九七六三五九一八0二一三三	五〇二五九二六一一九三六八四三	*
二一〇八三二五一九二六四九二〇五七六	ニモーカナ三六のカ三八四一八―七六	2 = 1
№四三三二二大武O三四 O.大三	六一八一二一八三三九〇九五〇四	=
二五三二九五一六二一一九一四〇六二五	三四〇五〇六二八九一六〇一五六二五	
五十三四八十三八五十二 五〇六四	ナ五六六八〇六四二五十八一二五	
三〇三三〇五四八九〇九六一一四一七六	ロニロニのナロナロノニナナンエナナ	
五四一大一六九四四八一四四五	九二二一九〇一六二六六九〇五六	
三六二〇三三三三一四五六八九一二四九	五二五九九一三二二三五八三00九九	
大三五一四六一九五五三八四0五十	ナナナニロー三ナ四の三一大ーー	,
四三八五〇四二八大八大〇四四八〇三四	六四九二五0 六二一0八五四五0二四	_
ナ四二十六五八十三大六四四九二八	一三五二六〇五四六〇五九四六八八	
五一一一六七五三三〇〇六四一四〇一	ナルナルニニ 六六二九十六一二〇〇一	
八大六二九九五八一八六五四九三九	一六二八四一三五九十九一0四四九	1

之	も	ナ
とり直	ニニ八四七五二四九000000000000000000000000000000000000	六3四六六-十六0000000000 -00七七六九六0000000000
21417	ニュエ五王四三五五-00-/ハハーニロー ーミで水即向ルーナの○正小西小正四	ナーミミ四二九ーーナキニハハニキの一 ーーナ九四一四六の九二八三四一四一
御御	三七四三九0六二四二六二四四八七四二四 五一九九八六九七八一四二二八九九二	八三 在二九九三六五八六八三四0 二二四 一三五三七〇八六五四六二六三五五二
製數理	四二大十六二五八二九十0三五五十六四九 五八八十一五八六十〇八二六十九一三	九人四九三0二九一八八一七九0八四九 一五六三三八一四一五六八五三八二三
精粒下編	四九二ミ九九つ三九十三五 五八十十三七六 四九二ミ九九つ 一つ 一つ しょくたく	ー エ へ = の の か の か ハ か か れ た 入。 ー
	E=☆五六=ナ四九のナ四一五三三六正 エナハ六九=戊ナニ六八六四八〇五ナ	三四六二七四三三四四六二八九0六二五 ニロセーール-二八二七八九0六二五
	大四二人八八八九三二三三九九四一三七六 八四五九〇六四三八四六五十八一七六	ー五六八三三六八八の九一の七九五七七六 ニミセ六ニナ、八の一三七九九九三十
:	ナミニ六六ハローニューナースティーニナ ナニーエーカーカーカーカーナーカーナーカーカーカーカーカーカーカーカーカーカーカーカ	ーヘニニハミ七八の四五五-七六一四四九 ニ七ニの六五三四三九六二九四九四七
弄	八三三五丈七五八三一二三六一九九四三四 一つ六八六八九二〇九一三二八四六〇八	ニーーミ九ニニハニロー五七二一〇六二四 三一〇八七一00二九六四二九五六八
	カ四六八二七六0八二六二六八四七二0- 一一九八五一五九五九二六一八二八二八	二四四六一九四0六0六五四八五九八0一 三五四五二0八七八三五五七六二二九

九	ハ	五五
三四八六十八四四〇—00000000000000000000000000000000000	•	人口居
三 八九四一六一一八一一八一〇十四五四〇一四二十九二九八〇〇一二九十八八四一一	ーニー 5七六六五四五九の五六九二八八〇一 ・ -五〇〇九四六三五二九六九九九一二一	معاساته ريا
四三四三八人四五四二二三六三二二三八二四二四十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十	ー三七四四八0三一三三五九大0五八六二四 一六七六一九五五0四0九七0八0三二	N.
四八ミ九八二三0キー十九二九三一八二四九 五二0四一一0八二九八八四八十二九三	三〇回〇四五十六二五五二〇四六六八一	de
。五三八 六一五- 一四0 九川八九九七十二九三 五十二九九四八0 二二二八六一 六七〇四	ーと四九の一二二八七六五九八つ九一七十六	+
五九八十三六大三九二 三八三七八九○六二五 六三○二四九四○九十二 四六○九三十五	ーカ大八七明四の四三四の七二二六五六二五 ニミー六・六九四六二八三二〇三一二五	
六六四八三二六三五九九一五0 一0 四五七六 六九 二五三三九九五八二四四八〇二五六	ニニー三の一五七八八八八〇三〇七〇九七六 ニ五七三ニ七四一七三一一六六三六一六	
・七三七四二四一二大八九四九二八二六0四九 七六0二三一0五八六五四五六五二一七	二四人四二三四一四一九一四三五六八八四九 二八五五四四一五四二四三〇二九五二十	
ルンマンコーンニーニゲートのナーナロナニョン ハートのナーカー・カー・カー・カー・フェー・ファー・ファー・ファー・ファー・ファー・ファー・ファー・ファー・ファー・ファ	ニナハ五00カナ 六00九四0ニーニニニ四 ニー六四トハニハーハニハハ六 六0回ハ	-
九一三五一十二四十四八三六四の九人大	三一・ハーセー九九二九九六六-ハ三六oー 三五o三五六四o三七o七四八五二o九	

with the same and

17/2/9/5/ 1-17		10%		
"魔"之即以及,五年日1800 · 沙山	•			

征印	rituativ transit n	krijente Kaltingge,	أعدمها بداماته	a cameron	وراحات والرجهورات	
製数理精品						金云正居全書
組下編卷三十			1			卷三十二
						- Ni
And a second sec						भन्दा
	,					

聖量郎 化处梅覆勘 監告 医粮 管 教 官 教 習 臣 粮 發 官 教 習 臣 粮 對 官 教 習 臣

周李倪何 解廷思 濟王梅鈞

欽定四庫 仰製數理精禮下編卷三十二

50.2 7.1.1 一個/御製數理精顯下病 三乘方四乘 附方 多穴四母全書

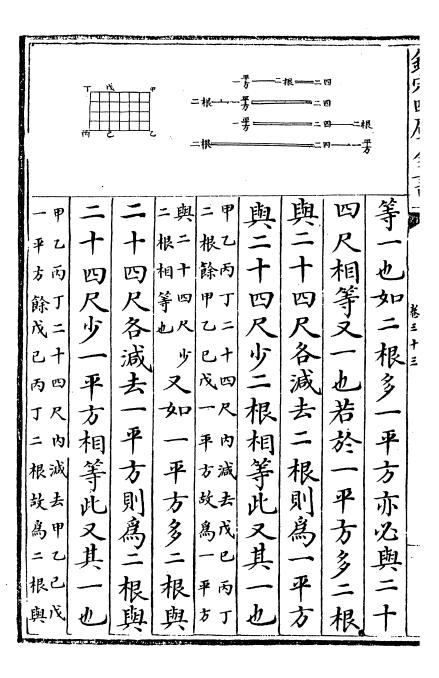
災亡四事全世司 即製數理精臨下為 數少幾根等或幾根與幾真數少 等或幾根多一 皆較縱而其每根之 閱或為長方之長錯綜其名有十二 不出和較之兩端如云一 一名惟有多根少根之號而每根之鼓或為長方 和而求長間之數皆與常法同但不立和縱較 方比例開帶縱平方其以長方之 带縱平方 平 方與幾真數等或 数皆長方之 平方多義根與幾真數 閣也如云 平方等此 積 種推究其實 平方與幾真 用長踞 四者

皆長方之長也如云 和縱而其每根之數或為長方之長或為長方之間 幾具數多 多幾眞數等此 少幾根與幾真數等或一平方少幾真數與幾 要之所謂一平方者即 方等或 ľ 正方而為長方其真數比平方多根者 平方與幾真數多幾根等或 平方與幾根等或幾其數與幾根少 平方與幾根少幾真數等此四者根皆 四者根亦皆較縱而其每根之數則 平方多幾真數與幾根等或 卷三十 正方而多幾根少幾根 平 方與幾

というう 有 真數 用 類五 解根 1.1 LIL 一颗 都製製理問題下的 減 平方多二 Ð 根 和 見即 有 設作 即半 如五 而 縱者先求 真 得每 依 與 根 面 則 部 不立 + 用法 折者 四 U 半則 平 用即 至 相 相 相 則 俱 法 加 相和 三根 開 詳 滅半 根数 設 即較 2 即作 有 鱪 如 得立 根法

多员四母全書 何 V2 丙 得四 U) 得 月 用 得 R 加口 人為 縱多自來之 四 爲闊甲 尺息長方 兵積 數開平方法算之 PP 數得 Pp 四 長方 R ė 餘 甲 如圆 百 將 鱪 ک 四 カロ

災之四車全島 者為戊己丙丁之二 画 相等也若以積計之則積之 根故云 多於閣者為戊丁之 四種 為縱多甲乙己戊為 乙己戊之 命製數理精題下納 尺為縱多也此 根是甲乙丙丁二十 平方多 平方多二 平方又有戊己丙丁 根若以邊計之 與二 法錯綜其名 根與二十四 平方戊己 故以 多於平方 十四 四尺内有 则



見己可言 設 女口 四五 數幾何 有 方 少 四 方 御製數理精起下倘 總為真 因 開平方得 用帶 四 四 相四 根 等尺 縱多自來 與四十 而每 也步 數比 此 四尺 開 四者 數為 正 數得 相等問 名雖 法算 闊 四 根 加較 也 不 Ŀ 百 同 縱 將 贫 四 合 知

金牙四月百十 四根 一四五 -根-為闊甲戊與甲乙等丁戊四尺為縱 得 也 則餘甲乙 已戊爲 已戊平方内減去 甲乙九尺為 如圖甲乙丙丁長方形共積 長減較四尺 根 卷三十三 折半得九尺為 丙 四 平方丁丙己戊為四根 四 根為長甲丁 丁丙己戊之 即長方 根 五 四 甲 四

とこうう いたり 根 此 四 四 御製數理精總下編 與 法 则 錹 四 四 徐 邊 其 計 de 四 必 YZ 亦為四 四 與 相 與 則 四 四 作 根 鱪 丙丙 四 種 相 也 Ŋj 四 如 戊四 丙 四十 平 四 h 加

新玩四届全書 如有 -四根= --四根 平 方多三 與甲 何 VZ 四乙 必 + 與 用带 比 此 五茂 四者名 四 正 方 婟 27 四方 匈 雖 根故 開 相為 同 等 故 合 而觀 等門 知 相 方 等 如 北

九日日日 八世ョ 四日 積 方之 餘 也 御製數理精龜下納 如 甲 四 丁丙己 圖甲乙丙 闊加較五尺得九 因與 内有甲乙丙丁三十六尺 折半得四 四尺為 し戊爲 和自乘數 尺為 丁長方形共積 平方是 和 相減 爲陽甲 甲乙己戊為 餘 甲乙己 即長方之 數 相

重员也是 台雪 與 積 戊 亦為四 丙己戊一 根 闊 必 與十三 與 根作 ~ 相 四 等 R 卷三十三 相 種 三 根相等也 與 平方战云 根若以邊 加得甲戊之十 三尺為 平方多三 如 平方 和 相 若 計 也 一十六 ~ 此 平方多三 加 VZ 法錯綜 共得 積 則 若 7 三 尺故 長九 計 與 平 甲 ? 将 則

免已四年下四日 如 御製數 則 與六 相 十尺 故丙 理精施下編 相 為己 三餘 又 四 等此 則為 三戊 根丁 少丙 皷 也 Ξ 己 六平 其 十成 内甲 滅乙 同 與餘 與 尺平 也 去 2 與 而 P 相方 甲 等故乙十 根丙三 根 少丁根已 也云 丙 丁根 内戊

多历日花 何事 如有 数幾 一根 平 何 為真數比根數少 方多三十二尺 開平方得四 而其每 四因與 用帶縱和數 卷三十三 數為闊 和自乘數 與十 4 正方故知其為 開平方法算之 相等 、餘十 根為 陪 PP 得 將

人己日年在世 卢 丙 圖 御製數理精總下納 有甲乙丙丁三 甲 丙 人為和甲 平方是 餘 四 加 平方多三 積 己戊爲十 甲乙已戊十 計之 丁四 扎 有 則積 闊

毎月で人名言

各邊之 得而方之形體有所不計且其與根方相等之 為長方體而方體形或非長方體而方體形或 借根方以求他數既得一 名惟求每根 根方比例開帶縱立方與常法不同常法先 和或較既開得一邊之數以和較加減之 一數此法止有根方多少之號而無和縱較 驯 內 縱立 · L.17 少我 方 數或於長方扁 成 之數而不問餘邊其立法 御製數理精蘊下編 長 乘 方 カ 根之數則所求 四 乘方 外 皆不可 五 來 本意恭 方 Rp. 附 知 得

銀灰匹雄全書 等五也一立方少幾平方少幾根與幾真數等六 幾真數等四也一立方多幾平方多幾根與幾真數 方多幾平方與幾真數等三也一立方少幾平方與 真數等一也 立方多幾平方少幾根與幾真數等七也 幾平方多幾根與幾真數等八 可以帶縱之常法求也之總 矣今類其法分為九種如一立方多幾根與幾 則則 立方少幾根與幾真數等二也 其止 各邊还有哥可以逐方逐 零根數數 不計而或 也又幾平方少 盡之 非原 而若 轉作 長幾 與一 立方 設方

後與原積相減 積多號者與立方積相 商數須取略 自乘數三因之為立方廉以初商數倍之 7 須取略 依立方法定初商復視所帶根方為多號者其商 共積口 與幾真數等九也 1.上一個製製理精蘊下網 初商自乘數與幾平方相乘為所帶 大於應得之數俱以初商數自乘再乘 於應得之數所帶根方數為少 初商數與幾根相來為所帶 不盡者為次商積次商之 其開之之 加少號者與立方積相減然 法除第九種外 法以初商 號者其

動穴四母全書 相乘為所帶平方之共廉多號者與立方 為次商康法以康法除次商積得次商即合 號者與立方廉相減又 於應得 與幾眞數等依平方法定初商其商數須取 再乘為立方積 再乘為立方積以平方數除之 原積延與 俱用平方數除之得一 数乃以初商數自乘為平 初商同至於第九種之法則將立 仍如所帶幾根幾平方 加減所帶 ニナミ 平方少幾分立方 根數 方積又以初 加減之 z 初商 根根 加 減加 而 自

以完了事全書一個御製數理精塩下納 方之 乘有平方則用自乘有根則用商數多則相加少 減積之法與初商同以上九種如法 商積次商之法以初商數倍之為平方康又以初商 或為磬折長方體扁方體其積數中有立方則用 多根少平方少 平方廉餘為次商廉法以廉法除次商積得次商其 自乘數三因之為立方廉以平方數除之得數以減 數也要之所謂一 以減平方積而後與原積相減不盡者為 人根即變正方體而為長方體扁方體 立方者即 正方體而多平 開之即得每根 + 再

ヨシト 八後馬 如有 明其理而三乘四乘五乘之法亦各設二例以附 問一每 與立方無 以其累乘之 九種之中無異術也即推之多乘方莫不皆然 根 立方多 之數幾何 理也爰將立方九種之法各設 列原積 數為主而以所帶 作記於四尺上定單位 根與 も三十三 千八百二十四尺 八百二 根方之 四尺按立 人積數 相等 加減 方 例

光記日屋上言 1)国の国で10 のセハの 八四二〇 於原積之下相減餘七 御製 數理精 福下納 商積而以初商 立方積相加得 數相 因之得三百尺為 因之得 之上而以初商 尺為 合即定 八為初商 初商為 立方積又 尺自乘 百四十 立方 1 アス 根 八自乘 含書 自乘 初商 四

金りせん 1)日9日日の 八 つ よ つ し こ つ 根數 自乘再乘得一 原積四尺之上合初商共 次商積足二 恰盡是 横又以十 根之共積與立 共三百零 百二十四尺書於原積之 卷三十三 開得一 倍即定次商為三 十七百二十 之爲 尺為次商康法 尺無海 因之得九十 正方體 相加共 + 尺寫 相

ノスのこうこれ ことう 根之數幾何 立方少九根與 長方體也 法列原猜一千六百二十尺按立方法 一日 即製製理精強下的 記於空尺上定單位 根故成 正方體之每 千尺為初商積與十尺自乘 磬折體而非正方體亦非 千六百二十尺相等問 邊因正方體之外多 尺上定

一多玩四母全書 -根: 乘 得 初商 數相合 因之 二百 百 相減餘七 卷三十三 相減餘 得九十 尺為 為 上而以初商十 即定初商為十 八自乘 立方债 九 F へ為り 百 九根之 内減去 又以初 、為次商 尺書 百 尺自乘 商 於 原

フススラー 1)00 000 0 : 0 1.11 積空尺 商 御製數理精蘊下偷 開得 百二十 計之則所 千七百 計之無 ·共積與立 尺九因之 上合初商共 尺書於原積 即定 為 方體少九 方積相減 得 百零 即正 尺自乘 立方

多好四母全書 設 如有 問每 立方多四平方與二千三百零四尺 體之每 b 作記於四尺 法列原積 故成磬折體而非正方體亦非扁方體 數幾何 相準即定初商為十 卷三十三 邊因正方體內少九根 尺為初商積與十 上定單位二 千三百零四尺按立方法 千尺上定 尺自乘再 相等

うてこうこ 이 (1일 (년 (년 (년) 三四九三〇 0000 1.11 脚 即製數理精蘊下锅 初商之十尺倍之得二十 零四尺為次商積而以初商之十 多四平方之共積與立方積相加得 自乘之 四百尺書於原積之 因之得三百尺為 尺為四平方廉與 人為 上而以初商 百尺 四因之得四百尺 立方積又 下相減餘九 立方康又 立方康 R 四国≥ 以初商 ナ 人自乘 自 百

新好四月全書 00000 得三 積與立方積相加共 得二千三百零 書於原積之下相減 得五百七十六尺為多四平方之 百 十七百二十 倍 尺自乘之 上合初商共十 即定次商為二 尺為次商康法 尺為 百四十四尺四 恰盡是開得 尺書於原積 尺自乘再乘 立方積 区

ノスチシ 等陪每 如有 1.11 立方少 根 法列原债上千九百三十五尺 也 外多四平方故成長方體而非正方體 爲 印製數理情爐下狗 數幾何 則所得每根之數即正方體之 亦即平方之每 記於五尺上定單位七千尺上 平方與七千九百三十五尺 正方體及四平方之 邊因正方體之 按立方 相

金好四母全書 =七九三五 再乘 乘再乘之 位其 少號故 百尺為少 減餘四千 シャ 數相準 尺自乘之四 取略 八十尺為 之上而 尺為初商 八平方之共積與立 自 之數為二十 自 百 レン 書於原積 初商二 立方積又以 尺而所帶平 因之得 自乘 自

沙足四事 全島 九八二九 0 五〇五五〇 柳製數理精蘊下編 **積又以二十三尺自乘之五百** 尺之上合初商共二十三尺自乘再乘 以初商之二十尺自乘三因之得 萬二千 倍即定次商為三尺書於原積 倍之得四十尺 百尺為 十尺為次商康法以除次商積 百六十七尺為 立方康又以初商之 八因之得三 立方康相減 立方 百

金になるる マニリー 二〇近の近五つ 二)七四三七〇 九八一九〇 恰盡是開得二十三尺為每一 九 千九百三十五尺書於原積之下 方體之每一邊亦即平方之每 之數以邊計之則所得每根之數 正方體之内少八 此法以積計之為一 平方之共積與 正方體也 因之得四千二 卷三十三 立方積相減餘 百三十二尺為 正方體少 方好成扁方體 一根之數 相減 即

·次足四年全世ョ 柳製數理精語下編 ことを見せる 大) 目 0 | 2 | B | O 如有一 0月日日 0月 <u>ハニ</u> 0 百四十四尺 立方多十 而所帶平方與根皆為多號故取略 方法作記於四尺上定單位七千 十自乘再乘之數相合應商三十 以初商二十尺自乘再乘之 列原積二萬七千 定十位其二萬七千尺為初商積與 相等問每一 三平方多三十 尺書於原積七千尺之 根之數幾何 百四十四尺 萬と

金万日人一一 (1)回回(1) E0間回(爲 積三積根之三數 相加得一萬三千 三十乘之得六百尺為多三十根之共 百尺十三乘之得五千二百尺為多 三平方之共積又以初商之二十尺 百尺書於原積之下相減餘一萬三 十尺自乘三因之得一千二百尺 立方積又以初商二十尺自乘 一百四十四尺為次商積而以初商 立方康又以初商之二十尺倍 卷三十三

以完七日年 在書一題 御製要理精語下編 六)自口目目(0 = | = | 0 슬름 得四十尺 四尺之上合初商共二十六尺自乘再 七倍因取略小之數為六尺書於原積 百五十尺為次商廉法以除次商積 百二十尺又加根數三十共一十七 積又以二十六尺自乘之六百七十 尺十三乘之得八千七百八十 十三平方廉與立方康相加得一 萬七十五百七十六尺為 以十三乘之得五百二十 Ŧ 立

母りじん といって 六)日0日日 0 こときこと ハニーの 1 - 0 為多十三平方之共積又以二十六 數即正方體之每一邊亦即平方之 **積計之為一正方體及十三平方與** 得二十六尺為每一根之數也此法 ·共積三積相加共二萬七千一 十乘之得七百八十尺為多三十根 四尺書於原積之下相減恰盡是 邊因正方體之外多十三平方又多 根之共數以邊計之則所得每根 百四 牌

災亡の事亡与 如有 相等問 立 方少 毎 不故 因其|六其|折三 一 和製數理精結下納 孙] 能為 所高尺軟體平 一根之數幾何 上 體 原 補長 多即其即而方 根 積上千零八十四尺按五方 平方少へ 恰 之一長成缺加 1 足方 成長方 者體平根即長三於方料 仍若方多 一方十正附所 為平及三根體根方於多 根與 體 整方根尺多其之體正之 折與數爲十寬數之方十 而 と千零八十 體根適二尺即如又體三 非 也數尺十萬一 正 長九三根三面一方 方 體 方尺十為十即面內 根成又十 亦 四 形比尺十補罄以平

有ラピオ 作 位其七千尺為初商積與 百尺為少七平方之共積又 訑 尺自乘之四百尺七因之 、取略大 四尺上定單位七千 千尺為 卷三十三 上而以初商二十尺自乘 之數為二十尺書於原 而所帶平方與根皆為 立 方積又以初商 千 以初商 得二 尺自乘再 尺上定 為

大で日年上 0 26 0图(1 こしと五 ニセー 00 00 0 八四<u>四八</u>0 與立方廉相減餘九百二 一個 御製數理精越下納 方靡又以初商之二 上因之得二百八 十四尺為次商積而以初商之二 自乘三因之得一 尺書於原積之 百六十尺 餘九百一十二尺爲次商康 以減立方積餘五十 7 千二百尺為 相減餘二 尺倍之得四十 尺為七平方康 相加 尺又減 7 十零 得 立

すられる かっし C 25 50 0 00000 公司八〇 書於原積四尺之上合,初商共二十 以除次商積足二 自乘再乘得一萬零六百四十 共精與少七平方共精 尺爲少七平方之共積又以二十 百六十 因之得一 十四尺七因之得三千三百、 立方積又以二十二尺自乘之 卷三十三 四尺以減 百七十六尺為少 倍即定次商為三 相加得三 VY)

アピヨー と当 如有一 百五十二 立方多 開得二十二 故成罄折體而非正方體 柳教教理精施下病 積計之為 十四 相等問每 根之數以邊計之則所得每根之 正方體之每一 因正方體之内少七平方又少 平方少二十 尺為每 根之數幾何 正方體少七平方又少 邊亦即平方之每 根與三萬三千 根之 di 数心此 圭 恰盡 根

金ラセスノニー =ニュー五二 立方法作記於二尺上定單位三千 百尺為多 列 十自乘再乘之數相準即定初商為 立 方積又以初商三十 一位其三萬三十尺為初商積與 尺書於原積三千尺之上而以 横三萬三千 尺自乘再乘之二萬七千 乘之得六百尺為少二十根 卷三十三 平方積又 以初商之三 百五十二 尺自乘之 尺為 初

アアモコレー Auto 一脚製数理精為下編 三三七五三一〇 101101110 C|=0||C 五〇五五〇 o 萬七千九百尺又減去少二 共積於立方積內加多一 **積餘二萬七千三百尺書於原積之** 相減餘五千八百五十二尺爲次商積 而以初商之三十尺自乘三因之得二 上百尺為 倍之得六十尺為 相加得二千七百六十尺又減去 十餘二千七百四十尺為次商 立方康又以初商之 平方廉與立 方積得 Ē

金岁世屋有電 三二〇三〇〇 九〇 五五〇 乘之一 廉法以除次商積足二 十二尺自乘再乘得三萬二千七百六 尺爲少二十根之共積於一立方積內 又以三十二尺二十乘之得六百四十 尺書於原積二尺之上合初商共三 尺又減去少二十根之共積得三萬 尺為一立方積又以三十二 千零二十四尺為多一 一平方樍得三萬三千七百九十 卷三十三 倍即定次商為 平方積 尺自

大三日日 Lulin | 御製教理精経下納 如有 三三七五二0 立方少三平方多 滅恰盡是開得三十二 每根之數即正方體之 邊因正方體之外多 十根之數以邊計之則所 萬二千 每 正方體多 苯 邊亦即 一根之 百

美罗里居 自言 四十 四尺 相等問 十自乘再乘之數相准即定初商 方法作記於四尺 列原積 定十位其 之得 尺書於原積二 尺自乘再乘之 初商二十 萬二 萬二千 百尺 上定單位 自乘之四 尺為初商積鱼 何 百四十 之上而以 尺為 四 有 初

ここなるこう 7 010 = 0 0 回 回 0 -一個一即製數理情越下編 八書於原積之下相減餘五千三 尺為次商積而以初商之二 少三平方之共積餘六千 八多二 因之得一千二 又以初商之二 初商之二十 根之共積得六千八百四十 百二十 根之共積於立方積內減 八倍之 百尺為 得四十 因之得 立方康 百尺 百零 尺自

銀定匹庫全書 0回0回回 O 配 可 書於原積四尺之上合初商共二十 方廉相減餘一千零 爲 百七十六尺三因之得一千七百 自乘再乘得一萬三千八百二十 除次商積足四倍即定次商為四 得一千零八十二尺為次商魔法 尺為少三平方之共積又以二十 二因之得四十二 立方積又以二十四尺自乘之 八十尺又加 八尺爲多二根之 四 匹

人人八日三人二十一一御製數理精越下胸 10回回 ここれ。五二〇 75.0 C 64 010 共積於立方積內減去三平 書於原積之下相減恰盡是開得二 尺魚,每 之内少三平方又多二 /共積得一 正方體少三平方復多二 計之則所得每根之數即正方體 邊亦即平方之每 千零九十六尺又加 根之數也此法以積計之 一萬二 根敌成罄 百四十四 邊因正 芜 一根之 39

金牙口及二量 設 如有 椢 等問一每 四十 平方少一立方與五千六百二十五尺 體 法 四十分立方之 寸五十分相等乃列 根之數幾何 以四十平方少 而 寸五十分為歸除所 非正方體 作記 五尺俱以四十除之得 卷三十三 於空尺上定單位 一與 D 立方與五千 百四十 百四十 平方 尺六 百 育

五〇〇五 五〇〇 四七六四〇 爲 次商積而以初商之 相減餘六十五尺六十二寸五十分為 乘之數相合即定初商為十 得積一百尺之上而以初商十尺自乘 定十位其 少四十分立方之 相減餘七十五尺書於所得積之 御製數理精超下編 立方積以四十除之得二十五 百尺為 百尺為初商精與十 平方積再乘得一 + 1積與 尺倍之得 尺書於所 平 自

111 -五00年五00 0 0 初商共十五尺自乘得二百 次商為五尺書於所得積空尺之 為次商廉法以除次商積 除之得七尺五寸為四十 区之 廉與平 立方積以四十 包三十 平方廉又以初商之十 方廉相減 i 百尺為 餘十二尺五寸 足五倍 立 百七 分立方 Pp 自

を見り屋 小手 <u>兲) ○五|五○| ○</u> 四七六四〇 0 0 積餘五十六百二 即製數理降臨下海 開得 恰盡ろ以 尺為四十 討之 /黑、四十 平方 平方 則所 分書於所 平 積 積與四十 匹 方沙 内減去 八與原 分立 百 積 相乘 四

金万里一 如有五百平方少一立方與二十七萬四千 相等問每 平方之每 り為長方體其寬即一間母邊為十五尺故上 四十平方内少十 以五百平方少 而非正方體也 百七十六 邊亦即正方體之 根之數幾何 五平方之 立方與二 五一 尺根 餘 其為 長十 百除之 毎 爲五 五平 正 得 方 十其 百

人口可戶人二十一號 御製數理精語下編 栞──ニモM‐ヒた 五四八三五二 一六四三五二 五四八三五二 〇〇〇〇〇 所 單 百 商 五 再乘得 百 積按平方 尺上 自來 尺自乘之 百 位 其五 記於 分相等 四 相 百 百 尺之 百 羊 即 尺為初 夕 白 百 而 匹

金河区屋 台書 二五三三五0 四) 八四|四八 四八六四〇 初商之二十尺倍之得四十尺為 百除之得十六尺為少五百分立方 **廉與平方廉相減得三十七尺六寸** 方廉又以初商之二 人書於所得積之下相減餘 尺三十五寸二十分為次商積而以 之積與平方積相減餘三百八十 起三十三 百尺為 四寸為五百分立方之 立方康以五 尺自乘三因 百六十 一百除 四

炎で日草心島 三)五三] ·五]○ 四八日日八〇 四八六四〇 五二〇〇 一 御製數理精起下編 商爲四尺書於所得積 四 為 六十四寸八 十四尺自乘得五百七十六 方積再乘得 立方積以五 積與平方積 十五寸 ろい 萬三 分爲少五 尺之上合初 百除之 四 倍. 圭 BP 百 得 百 分 百

金少せる 四八六四〇四八四四八〇 二五三二五]0 百 相乘得 則所得每根之數 即正方體之每 /為五百平方少 四尺為每 百七十六 三十 立方 餘 與原積 四百七十 邊 即平方之每 正 医五百平方内 九此法 方體以邊 相 合是 十上萬 十每四邊 駻 百 四

火に田事とは 設 如有 相等問每 三乘方多二平方與二萬一千零二十四 法列原積二萬一 **乘方法作記於四尺上定單位二萬尺** 長方體 御即製数理精點下編 上定十位其二萬尺爲初商積與十 原積二萬尺之上而以初商十 根之數幾何 而非正方體也 亦其 烏寬 相準即定初商為十 千零二十四尺按三 四根 尺鳥 其二 長十 鳥四 圭 百其 上高

金ラセん CII (CO 101110 0 0 0 0 11.1 T 尺為三乘方廉又以初商之十尺倍之 而以初商之十尺再乘四因之得四 方之廉與三乘方廉相加得四千零 得 為多二平方之共積與三乘方積 二十尺二因之得四十尺爲多二 尺自乘之 萬零二百尺書於原積之下相 萬零八百二十四尺為次商 卷三十三 萬尺為 百尺 二因之得二 百

沃定四華全島 0 | 原理 | 0 | 1 | 百三十六尺為一三乘方積又以十 合初商共十二尺乘三次得二萬零七 脚即製製理精整下編 即定次商為二尺書於原積四尺 十尺爲次商廉法以除次商積足 自乘之 積相加得二萬一 、尺為多二平方之共積與三 百四十四尺二因之得 下相減恰盡是開得 千零二十四

こっき 三 四 <u>こ</u> 四 萬 クター 為半較自乘仍得 復開平方得 零二十五 三乘方多平方座 半和内減 較分餘 為縱多折半得 半較 開平 方兩次開 百四十 四 與積相 尺即 每 四 加口 百

人已日年 白馬 臼 六十四尺相等問每 平方少 復開平方即得每 御製數理精越下納 用帶縱較數開 三尺二十六十四十 百六十四尺俱以 三乘方與 千分三乘方之 根之數幾何 根之數也 法開之得數 萬三 分相等 盂 與

重历 巴尼 公司 元三〇 為初商積與十尺自乘之數相合即定 初商爲十尺書於所得積一百尺之上 列 歸除所得之積按平方法作記於三 上定單位一百尺上定十位其 尺為一三乘方積以一千除之得 而以初商十尺自乘之一百尺為 方積又以初商之十尺乘三次得 尺為千分三乘方之 百二十三尺二十六十四十 分点 百尺

少尺已口戶人上三一一柳製數理精總下編 <u> 元三</u>0 0 1 0 乘四因之得四千尺為 商積而以初商之十尺倍之得二十尺 廉與平方康相減餘 餘三十三尺二十六寸四十分為次 廉法以除次商積足二 千除之得四尺爲千分三 平方康又以初商之十 尺書於所得積之下 倍即定次商 三乘方廉以 一乘方之 尺自乘再

金万口屋 雪里 - 0 - 0 元三二〇 = 0 回回回 盡乃以 除之得二十尺零七十三寸六十分與 四萬四千 平方積相減餘 百三十六尺為 方積又以十二尺乘三次得二萬零 四十 尺自乘得 卷三十三 尺為 分書於所得積之下相減 千平方積內減去 二萬三千二百六 百二十 百四十四尺為 乘方積以 相乘得

反巴司巨公島 う き お 原積一 四 御製数理精鑑下編 八方積以一 得五百尺為半和自乘得二 法用带縱平方及平方两次開之 開平方得三百五十六尺為半 人精相減餘十二萬六千七百三 根之數也 和相減餘 十二萬三千二 千平方作 相合是開得 百四十四尺 百六十四尺 千尺為和以 卖 五萬

金グロんという さ き むニホモニホ 如有 百七十 w 四乘方多二立方與七百九十九萬零二 尺相等問每一 積復開平方得 數也益平方少三乘方與方根自乘為 法列原積七百九十九萬零二百七十 等故用帶縱和數開平方法開之得數 復開平方即得每一根之數也 閱與平方數相減為長所作之長方積 按四乘方法作記於二尺上定 一根之數幾何 即每

沙里口事在事一一如親我理精為下編 0 11 01 CB 九二七九〇 七三回七|0 10110 と0 ヤヤ10 一七九〇 書於原積 即 為初商積與二 之上而以初商 初商為 自乘再乘之 萬尺 相加 之下相減餘四 為 得三百二 無多二 + 四乘方積又以初 + 一書於原積九十 立方之共積與 位 其 尺乘四次 百七十 萬六千 亳 百 因之 九 相 商 萬 四

九一七九 0 七〇七七〇 سالنال.الا 商之 自乘三因之得一千二百尺又二因 乘方康相加得八十萬零二千四 四十 為次商廉法以除次商積足五倍 小之數爲四尺書於原積二 初商共二十四尺乘四次得七 千四百尺為多二立方之廉與 二十尺乘三次五因之得公 有七十二 四乘方廉又以初商之二 卷三十三 尺為次商積而以 因 百 初

、てろうう 3) 10|11|0 이이리카 -0-1-0 セロセヒロ 工七九〇 · 盡是開得二 大萬二 數相合故不能以平方立方之法開 四乘方積相加得七 百九十九萬零 六百四十 四乘方多立方之數不與平方立方 百七十二 即製製理精稿下納 又以二 百二 千六百 十四尺 尺書於原積之下相減 十四尺 十四尺為每 尺為多二 十四 白乘再乘之 因之得二萬七 立方之共積 爲 根之数 四乘 萬

銀灰匹庫全書 萬五千三百七十六尺 如有二千立方少一四乘方與 h 法以二千立方少 除之 相等乃列九千 八萬五千三百七十六尺俱以 ~得 相等問每 立方少一 百四十 除所 四乘方與 千九百六 百四十二 根之數幾 分四乘 百

人へこりま)110 111 0 回回回 0 四四八〇 六つ 승 /...t.) 萬尺為 於所得積九千尺之上而以初商二 法作記於二尺上定單位九千 四初商之二 再乘之數相準即定初商爲二 自乘再來之 位其九十尺為初商積與二 御製製理精焰下編 百尺無二 四乘方積以二 猜相減餘六千四百尺 十尺乘四次得三 千分四乘方之 千尺為 千除之得 立方積 芜 十自乘 百二 尺上定

多好四母有書 10110 の国語の国 四八〇 **总次商康法以除次** 八六百八 五因之得 商爲四尺書於所 立方康又以初商之 除之得四百尺為 自乘三因之得 廉與立方康 八十萬尺為 一寸為次商積而以初商 十四百四十 **冰相減餘** 積足四倍即 一十分四乘 四乘方 百 百尺

(일 등이) 크리 公司 四人 0 相減恰盡乃以 即製製里有寫下的 二千七百六十 乘四次得七百九十 一千九百 四尺為 立方積相減餘九 百 四尺為 匹尺自乘 立方積與二 四乘方積以二 四萬 方積又以 7 六萬二 百 百

郵完四庫全書 如有一 何 萬二千四百九十六尺相等問每 五乘方多四立方與 千立方積內減去 九百六十八萬五千三百七十六尺 原積相合是開得二十四尺為每 方之法開也 平方立方之數相合故不能以平方立 '数也益立方少四乘方之数亦不與 億 四乘方積餘 千三百四 人與

一三四二二四九六 j 六四0三二000 〇四九三九〇四九六 一一三四二二四九六 一根 00000000 印製段理衛塩下病 百 匹 百 百萬 Rp 四 百 百 而 自 里

多分四母全書 <u>ここ四九三〇</u> 九〇九九〇 北2 彭 四 四次六因之得 餘四千九百三十九萬零四百九十 因之得 百零三萬二千尺書於原積之下相 五乘方廉又以初商之二十尺自乘 八爲次商積而以初商之二十 百尺為四立方之 ,共積與五乘方積 千九百二 千二百尺又四因之得四 千九百二十萬尺 廉與五乘方康 相加得六 尺乘 点

0 周3 0 图 九0 九九 0 0 110 れこの 五乘方積又以二十 千五百九十二尺為多四立方之共 萬零六百四十八 與五乘方積相加得一 商共二十二尺乘五次得 次商爲二尺書於原積六尺之上 百三十七萬九千九百零四尺為 りして見好る下歌 二萬二千四百九十 四因之得四萬 尺自乘再乘 億 億 倍 百

欽定四庫全書 毎 **積之下相減恰盡是開得二十二尺為** 為縱多折半得二尺自乘得四尺與積 法用帶縱平方及立方開之將原積 百尺開平方得一萬零六百五十 億 加得 六尺為長方積以多四立方作四 根之數也 和内減半較 千三百四十二萬二千四百 億 一千三百四十二萬二千 半方較鳥

如有) 八千四百三十九尺相等問每 萬立方少 11 一日 知製數理精蘊下的 得數復開立方即得每一 再乘為闊加多立方數為長所作之長 數也益五乘方多立方與方根自乘 積等故用帶縱較 數開平方法開 方積開立方得二十 萬立方少 較獨得 五乘方與 萬零六百四 五乘方與 根之數 尺即每 百五十 里 b 何

郵完四庫全書 一 百五十 寸九百分相等乃列 萬除之得 千尺上定十位其 積按立方法作記於三尺上定單 百四十三寸九百分為歸除所 三萬八千四百 卷三十三 自乘再乘 立方少 百五十三 製相合即定 千尺為初商 萬分五乘方 百五 百四十 俱

火ビコ軍を馬 五〇五五〇 乘三因之得三百尺為 減餘二百五十三尺 方積又以初商十 百分為次商積而以初商之十 御製數理精總下編 相減餘九百尺書於所得積之 萬分五乘方之 五乘方積以 尺乘四次六 自乗再乘 尺乘五次得 因 立方康又以 萬除之得 之得六上 百四十 8 19 19 /積與立 自 百

金万里屋 という 五三五五〇 相減餘二百四十尺為次商康法 **積又以十** 萬分五乘方之 五百六 倍即定次商為 合初商共 百三 萬除之得六 百

以完了一年 在馬) = 0 = = 元二0 五〇五五〇 W 御製數理精蘊下納 《原積相合是 萬立方積內減去 萬相乘得 /數也 積與立方積相減 百五十 相減恰盡ろ以 百四十三寸九 百分無 開得一 三百三 千四一 餘 萬分五 乘, 是 百三十 自 立方積 分書が

五月月日屋 台雪里 吉 · 方 · 方 · 九 人為長方積以 法用帶縱平方及立方開之將原 折半得五千尺為半和自乘得二 六百六十九尺為半較與半 百萬尺與 千五百六十 百五十三萬八千四百三十 百三 三十三 (積相減餘) RP 萬立方作 尺開平方得 千三百四十 一萬尺為

为己曰巨 在馬 用帶縱 立 御製數理精為下納 數相減為長所作之 根之數也 根自乘再 開之 得數復開 野

御製與理精為下編卷三十三						
編卷三十三						35 U / A = 1 = 8 = 1 =